

## TRIK Studio

TRIK Studio — среда программирования, позволяющая решать задачи как с помощью последовательности картинок, так и сложного текстового языка. С TRIK Studio изучение программирования становится простым и увлекательным.

Отличительной особенностью TRIK Studio является интерактивный режим имитационного моделирования. Чтобы научиться программировать, необязательно иметь конструктор.

TRIK Studio прекрасно подходит как универсальное ПО для преподавания основ программирования — предусмотрен переход от диаграмм к текстовым языкам.

В среде также реализовано программирование квадрокоптеров Геоскан Пионер, роботов LEGO Mindsorms NXT 2.0 и EV3.

TRIK Studio разрабатывается с учетом уровня материального обеспечения большинства школ, не требует особых ресурсов и установки дополнительных компонентов. Диаграммы хорошо видны на всех мониторах и проекторах.

trikset/trik-studio is licensed under the

Apache License 2.0

A permissive license whose main conditions require preservation of copyright and license notices. Contributors provide an express grant of patent rights. Licensed works, modifications, and larger works may be distributed under different terms and without source code.

<https://github.com/trikset/trik-studio/blob/master/LICENSE>

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. **Grant of Copyright License.** Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. **Grant of Patent License.** Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. **Redistribution.** You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by

the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

**5. Submission of Contributions.** Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

**6. Trademarks.** This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

**7. Disclaimer of Warranty.** Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

**8. Limitation of Liability.** In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

**9. Accepting Warranty or Additional Liability.** While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

## УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ

### 1. Определения .

« **Лицензия** » означает условия использования, воспроизведения и распространения, как определено в разделах с 1 по 9 настоящего документа.

« **Лицензиар** » означает владельца авторских прав или организацию, уполномоченную владельцем авторских прав, который предоставляет Лицензию.

« **Юридическое лицо** » означает объединение действующего лица и всех других субъектов, которые контролируют, контролируются или находятся под общим контролем с этим лицом. Для целей этого определения « **контроль** » означает (i) право, прямое или косвенное, вызывать руководство или управление такой организацией, по контракту или иным образом, или (ii) владение пятидесяти процентами (50%) или большее количество находящихся в обращении акций или (iii) бенефициарное владение такой организацией.

« **Вы** » (или « **Ваш** ») означает физическое или юридическое лицо, пользующееся разрешениями, предоставленными данной Лицензией.

« **Исходная** » форма означает предпочтительную форму для внесения изменений, включая, помимо прочего, исходный код программного обеспечения, исходную документацию и файлы конфигурации.

« **Объектная** » форма означает любую форму, являющуюся результатом механического преобразования или перевода исходной формы, включая, помимо прочего, скомпилированный объектный код, сгенерированную документацию и преобразования в другие типы носителей.

« **Работа** » означает авторское произведение в исходной или объектной форме, доступное по Лицензии, как указано в уведомлении об авторских правах, которое включено в произведение или приложено к нему (пример приведен в Приложении ниже).

« **Производные работы** » означает любую работу, будь то в исходной или объектной форме, которая основана на Работе (или получена из нее) и для которой редакционные исправления, аннотации, разработки или другие модификации представляют собой в целом оригинальную работу. авторства. Для целей данной Лицензии Производные работы не должны включать в себя работы, которые остаются отделенными или просто связаны (или связаны по имени) с интерфейсами Работы и Производных работ.

« **Вклад** » означает любую авторскую работу, включая исходную версию Работы и любые модификации или дополнения к этой Работе или ее Производным работам, которые намеренно переданы Лицензиару для включения в Работу владельцем авторских прав или физическим лицом или Юридическое лицо, уполномоченное подавать от имени правообладателя. Для целей этого определения « **представленный** » означает любую форму электронного, устного или письменного сообщения, отправляемого Лицензиару или его представителям, включая, помимо прочего, сообщения в электронных списках рассылки, системах контроля исходного кода и системах отслеживания проблем, которые управляются или от имени Лицензиара с целью обсуждения и улучшения Работы, за исключением сообщений, которые явно помечены или иным образом обозначены в письменной форме владельцем авторских прав как « **Не Вклад** ». »

« **Участник** » означает Лицензиара и любое физическое или юридическое лицо, от имени которого Лицензиар получил Вклад и впоследствии был включен в Производство.

**2. Предоставление авторской лицензии .** В соответствии с условиями данной Лицензии каждый Участник настоящим предоставляет Вам бессрчную, всемирную, неисключительную, бесплатную, бесплатную, безотзывную лицензию на авторские права на воспроизведение, подготовку Производных работ, публичный показ, публичное исполнение, сублицензировать и распространять Работу и такие Производные Работы в Исходной или Объектной форме.

**3. Предоставление патентной лицензии.** В соответствии с положениями и условиями данной Лицензии каждый Участник настоящим предоставляет Вам бессрчную, всемирную, неисключительную, бесплатную, бесплатную, безотзывную (за исключением случаев, указанных в этом разделе) патентную лицензию на право использования использовать, предлагать продавать, продавать, импортировать и иным образом передавать Работу, если такая лицензия применяется только к тем патентным заявкам, лицензируемым таким Участником, которые обязательно нарушаются только их Вкладом (-ами) или комбинацией их Вклада (-ов) с Работы, в которую были представлены такие Вклады. Если Вы инициируете патентный судебный процесс против какой-либо организации (включая встречный иск или встречный иск в судебном процессе), утверждая, что Работы или Вклад, включенный в Производство, представляет собой прямое или сопутствующее нарушение патентных прав,

**4. Распространение .** Вы можете воспроизводить и распространять копии Работы или Производных работ на любом носителе, с модификациями или без них, а также в Исходной или Объектной форме, при соблюдении следующих условий:

1. Вы должны предоставить любым другим получателям Работы или Производных работ копию этой Лицензии; и

2. Вы должны сделать так, чтобы любые измененные файлы содержали заметные уведомления о том, что вы изменили файлы; и
3. Вы должны сохранить в Исходной форме любых Производных работ, которые вы распространяете, все уведомления об авторских правах, патентах, товарных знаках и атрибуции из Исходной формы Работы, за исключением тех уведомлений, которые не относятся к какой-либо части Производных работ; и
4. Если Работа включает « **УВЕДОМЛЕНИЕ**» текстовый файл как часть его распространения, то любые производные работы, которые вы распространяете, должны включать читаемую копию уведомлений об авторстве, содержащихся в таком файле NOTICE, за исключением тех уведомлений, которые не относятся к какой-либо части Производных работ, по крайней мере в одном из следующих мест: в текстовом файле NOTICE, распространяемом как часть Производных работ; в исходной форме или документации, если они предоставляются вместе с Производными работами; или в отображении, созданном Производными работами, если и где бы то ни было такое третье - уведомления сторон обычно появляются. Содержимое файла NOTICE предназначено только для информационных целей и не изменяет Лицензию. Вы можете добавить свои собственные уведомления об авторстве в Производные работы, которые вы распространяете, вместе или в качестве дополнения к тексту УВЕДОМЛЕНИЯ из Работы, при условии, что такие дополнительные уведомления об авторстве не могут быть истолкованы как изменение Лицензии.

Вы можете добавить свое собственное заявление об авторских правах к своим модификациям и можете предоставить дополнительные или иные условия лицензии для использования, воспроизведения или распространения ваших модификаций или любых таких Производных работ в целом при условии использования вами, воспроизведения и распространения В остальном Работа соответствует условиям, изложенным в настоящей Лицензии.

5. **Подача вкладов** . Если Вы явно не указали иное, любой Вклад, намеренно представленный для включения в Работу Вами Лицензиару, должен соответствовать условиям данной Лицензии, без каких-либо дополнительных условий. Несмотря на вышесказанное, ничто в данном документе не может заменять или изменять условия любого отдельного лицензионного соглашения, которое вы могли заключить с Лицензиаром в отношении таких Вкладов.
  6. **Товарные знаки** . Настоящая Лицензия не дает разрешения на использование торговых наименований, товарных знаков, знаков обслуживания или названий продуктов Лицензиара, за исключением случаев, когда это требуется для разумного и обычного использования при описании происхождения Работы и воспроизведении содержимого файла NOTICE.
  7. **Отказ от гарантии** . Если это не требуется действующим законодательством или не согласовано в письменной форме, Лицензиар предоставляет Работу (и каждый Участник предоставляет свои Вклады) на УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ ЛЮБОГО РОДА, явных или подразумеваемых, включая, помимо прочего, любые гарантии или условия НАИМЕНОВАНИЯ, НАРУШЕНИЯ ПРАВ, КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Вы несете единоличную ответственность за определение целесообразности использования или распространения Работы и принимаете на себя любые риски, связанные с использованием вами разрешений по данной Лицензии.
  8. **Ограничение ответственности** . Ни при каких обстоятельствах и ни в соответствии с юридической теорией, будь то правонарушение (включая халатность), договор или иное, если это не требуется применимым законодательством (например, умышленные действия или действия грубой небрежности) или не согласовано в письменной форме, любой Участник не несет ответственности перед Вами убытки, включая любые прямые, косвенные, особые, случайные или косвенные убытки любого характера, возникающие в результате данной Лицензии или в результате использования или невозможности использования Работы (включая, но не ограничиваясь, убытки, связанные с потерей репутации, остановкой работы, сбой или неисправность компьютера, или любой другой коммерческий ущерб или убытки), даже если такой Участник был уведомлен о возможности такого ущерба.
  9. **Принятие гарантии или дополнительной ответственности** . При повторном распространении Работы или Производных работ вы можете предложить и взимать плату за принятие поддержки, гарантии, возмещения или других обязательств и / или прав в соответствии с настоящей Лицензией. Однако, принимая такие обязательства, вы можете действовать только от своего имени и под свою исключительную ответственность, а не от имени какого-либо другого Участника, и только в том случае, если вы соглашаетесь возмещать, защищать и оградить каждого Участника от любой ответственности, понесенной или претензии, заявленные против такого Участника в связи с принятием вами любой такой гарантии или дополнительной ответственности.
- КОНЕЦ УСЛОВИЙ**

*ура*

Российская Федерация

Город Самара Самарской области

Восемнадцатого марта две тысячи двадцать первого года

Я, Насреддинова Альбина Алексеевна, временно исполняющая обязанности нотариуса нотариального округа город Самара Самарской области Сизяковой Ирины Павловны, свидетельствую подлинность подписи переводчика Кабановой Елены Владимировны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 63/108-н/63-2021-2-634.

Уплачено за совершение нотариального действия: 600 руб. 00 коп.



А.А.Насреддинова



Итого в этом документе пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью \_\_\_\_\_ л. в \_\_\_\_\_ листов.

*Ирина Насреддинова*