

## Учебная практика технологическая

### Задание 1.3

**Выполнил:** Банаков В., Павлов А., Придиус Ян, Борцов Д.  
ИВТ 1.2 / 2 курс

**Ссылка на презентацию:** [https://docs.google.com/presentation/d/1J911tcgoJ-Ld4\\_sMUNLOhK\\_9shRbESI1/edit?usp=sharing&ouid=108675593918303854737&rt=pof=true&sd=true](https://docs.google.com/presentation/d/1J911tcgoJ-Ld4_sMUNLOhK_9shRbESI1/edit?usp=sharing&ouid=108675593918303854737&rt=pof=true&sd=true)

## YouTrack

**YouTrack** — коммерческая система отслеживания ошибок, программное обеспечение для управления проектами, разработанное компанией JetBrains. YouTrack поддерживает поисковые запросы, автодополнение, манипуляцию с наборами задач, настройку набора атрибутов задачи<sup>1</sup>, создание пользовательских рабочих процессов и реализует подход, основанный на преимущественном использовании клавиатуры.

## Интеграция со сторонним ПО

---

Стандартные интеграции YouTrack включают импорт из Jira, интеграции с электронными почтовыми ящиками, с Zendesk, единую рабочую среду с Upsource и TeamCity, а также встроенную интеграцию с системами контроля версий GitHub, BitBucket и GitLab.

Благодаря интеграции с TeamCity и Upsource осуществляются подключения к другим VCS: через TeamCity доступны репозитории ClearCase, CVS, Git, Mercurial, Perforce, SourceGear Vault, StarTeam, Subversion, Team Foundation Server и Visual SourceSafe, а Upsource предоставляет подключения к Git, Mercurial, Perforce и Subversion.

YouTrack поддерживает интеграцию с несколькими популярными системами управления тестами: PractiTest, TestLink, TestLodge, TestRail.

Существует возможность подключить сервер YouTrack к рабочему пространству Slack.

Интеграция с Confluence выполняется путем добавления макроса, позволяющего вставлять динамические ссылки на задачи в YouTrack и отчеты.

YouTrack поддерживает интеграцию с IDE от JetBrains: IntelliJ IDEA, PhpStorm, WebStorm, PyCharm, RubyMine, CLion, Rider, GoLand и AppCode.

Импорт проектов в YouTrack возможен из Jira, файла CSV, Bugzilla, FogBugz, GitHub, MantisBT, Redmine, Trac или другого YouTrack-сервера. YouTrack предоставляет библиотеку, написанную на языке Python<sup>[8]</sup> для импорта задач, созданных в иных системах отслеживания ошибок.

Настройки соответствующих модулей аутентификации позволяют пользователям осуществлять вход в YouTrack с помощью учетных данных Google, GitHub, GitLab, Bitbucket Cloud, Active Directory, Yahoo, AOL, OpenID, LDAP и Jira.

# Пользовательский интерфейс

---

Пользовательский интерфейс YouTrack основан на технологии AJAX и позволяет производить управление как с помощью клавиатуры, так и с помощью мыши. Поиск задач осуществляется с помощью поисковых запросов, выполняемых в единой строке поиска.

## Поддерживаемые языки

---

YouTrack доступен на английском, французском, немецком, русском, японском и испанском языках. Кроме того, доступны локализации на дополнительные языки, поддерживаемые сообществом пользователей

## Системные требования и варианты распространения

YouTrack является кроссплатформенным программным обеспечением и работает в любых операционных системах, поддерживающих платформу Java, включая Microsoft Windows, Linux (\*nix), Mac OS X и Solaris.

Имеются две версии YouTrack: Standalone и InCloud. Для Standalone версии доступны четыре варианта распространения. Web-архив (.war) может быть запущен в любом контейнере сервлетов (Tomcat, Jetty и т. д.); исполняемый Jar-архив (.jar) готов к запуску и не требует каких-либо действий по установке и настройке; установщик Windows (.exe) устанавливает и настраивает JRE и сервер приложений Tomcat с развернутым в нем веб-архивом YouTrack; также доступен Docker-контейнер.

## Лицензия

JetBrains предлагает YouTrack в версиях InCloud и Standalone.

Облачная версия программного обеспечения как услуги (SaaS) называется YouTrack InCloud. В версии InCloud доступ на 3 пользователя бесплатен навсегда, с ежегодной или ежемесячной платой за каждого дополнительного пользователя, с нарастающей скидкой при увеличении числа пользователей в подписке.

Версия Standalone бесплатная для 10 пользователей, с коммерческими лицензиями в пяти вариантах, различающимися количеством поддерживаемых пользователей, которые могут работать с системой, с включенными бесплатными обновлениями и технической поддержкой в течение года.

JetBrains предоставляет YouTrack для бесплатного использования разработчикам проектов с открытым исходным кодом и для обучения, а также со скидкой 50% для стартапов.

|             |  |
|-------------|--|
| Тип         | <u>Система отслеживания</u><br><u>ошибок, Программное обеспечение</u><br><u>для управления проектами</u> |
| Разработчик | <u>JetBrains</u>   |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b><u>Написана на</u></b>          | <u>JavaScript и Kotlin</u>   |
| <b><u>Операционная система</u></b> | <u>Кроссплатформенное ПО</u>   |
| <b>Первый выпуск</b>               | <u>29 октября 2009 года</u>  |
| <b><u>Аппаратная платформа</u></b> | <u>Java Virtual Machine</u>  |
| <b>Последняя версия</b>            | 2022.2 ( <u>29 июля 2022 года<sup>[1]</sup></u> )  |
| <b><u>Лицензия</u></b>             | <u>Проприетарное ПО</u> , бесплатное для 10 пользователей, бесплатное для <u>открытых проектов</u> |
| <b>Сайт</b>                        | <a href="https://jetbrains.com/ru-ru/yout...">jetbrains.com/ru-ru/yout...</a>                      |