**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\_9shRbESl1/edit?usp=sharing&ouid=108675593918303854737&rtpof=true&sd=true***](https://docs.google.com/presentation/d/1J911tcgoJ-Ld4_sMUNLOhK_9shRbESl1/edit?usp=sharing&ouid=108675593918303854737&rtpof=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[]](https://ru.wikipedia.org/wiki/YouTrack#cite_note-4), 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, c 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[8] 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** | Система отслеживания ошибок, Программное обеспечение для управления проектами |
| **Разработчик** | JetBrains |
| **Написана на** | JavaScript и Kotlin |
| **Операционная система** | Кроссплатформенное ПО |
| **Первый выпуск** | 29 октября 2009 года |
| **Аппаратная платформа** | Java Virtual Machine |
| **Последняя версия** | 2022.2 (29 июля 2022 года[[1]](https://ru.wikipedia.org/wiki/YouTrack#cite_note-1)) |
| **Лицензия** | Проприетарное ПО, бесплатное для 10 пользователей, бесплатное для открытых проектов |
| **Сайт** | [jetbrains.com/ru-ru/yout…](https://www.jetbrains.com/ru-ru/youtrack/) |