

Занятие 5

Подготовка к обучению





Преподаватель

Портрет

Имя Фамилия

Текущая должность

Количество лет опыта

Какой у Вас опыт - ключевые кейсы

Самые яркие проекты

Дополнительная информация по вашему усмотрению

Корпоративный e-mail Социальные сети (по желанию)



Важно

- Камера должна быть включена на протяжении всего занятия
- В течение занятия вопросы задавать в чате или когда преподаватель спрашивает, есть ли у Вас вопросы
- Вести себя уважительно и этично по отношению к остальным участникам занятия
- Организационные вопросы по обучению решаются с кураторами, а не на тематических занятиях
- Во время занятия будут интерактивные задания, будьте готовы включить камеру или демонстрацию экрана по просьбе преподавателя



План занятия

- Установка Python
- PyCharm
- MySQL Workbench
- MongoDB Compass
- Регистрация аккаунта на GitHub
- Установка Git
- Google drive



основной блок





Установка Python



Шаг 1: Загрузка и установка Python

- 1. Перейдите на официальный сайт Python (https://www.python.org) и найдите раздел "Downloads".
- 2. Выберите последнюю стабильную версию Python для вашей операционной системы (Windows, macOS или Linux).
- 3. Загрузите установочный файл для выбранной версии Python.
- 4. Запустите установочный файл и следуйте инструкциям мастера установки.
- 5. Важно убедиться, что во время установки выбрана опция "Add Python to PATH", чтобы иметь возможность запускать Python из командной строки.



Шаг 2: Проверка установки Python

- 1. Откройте командную строку (в Windows можно нажать Win + R, ввести "cmd" и нажать Enter) (в MacOS нажмите на Launchpad и введите в поисковую строку Terminal/Терминал, откройте его)
- 2. Введите команду "python --version" и нажмите Enter на Windows и "python3 --version" и нажмите Enter на MacOS
- 3. Если вы видите версию Python, значит, установка прошла успешно.





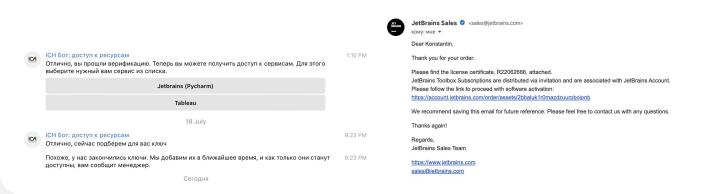


Установка PyCharm



Активация ключа

- 1. Заходим в бота, который предоставит лицензию для использования по ссылке: https://t.me/ICHschool_bot. Нажимаем авторизоваться как студент, после этого вводим email который вы используете для входа в LMS.
- 2. Нажимаем на кнопку Jetbrains (Pycharm) и ждем пока бот отправит вам ключ
- 3. Активируем ключ по ссылке: https://www.jetbrains.com/store/redeem/?product=PC
- 4. Переходим в почту и завершаем активацию по отправленной Jetbrains ссылке. Создаем аккаунт, вводим логин и пароль.



Установка PyCharm



Windows

- Переходим на страницу ваших лицензий по ссылке: https://account.jetbrains.com/licenses нажимаем скачать Pycharm для windows по ссылке:
 https://www.jetbrains.com/shop/download/PC/20 24200
- 2. Как только файл загрузится нажмите на него, чтобы запустить установщик программы
- 3. Выбрать в настройках установки "Создать ярлык на рабочем столе"
- 4. Приложение появится на рабочем столе, теперь вы можете запускать его оттуда
- 5. Вам необходимо будет ввести логин и пароль для входа в ваш аккаунт

macOS

- 1. Переходим на страницу ваших лицензий по ссылке: https://account.jetbrains.com/licenses нажимаем скачать Pycharm для Мас по ссылке: https://www.jetbrains.com/shop/download/PC/2024200
- 2. Как только файл загрузится нажмите на него, чтобы запустить установщик программы
- 3. Выбрать в настройках установки "Создать ярлык на рабочем столе"
- 4. Приложение появится на рабочем столе, теперь вы можете запускать его оттуда
- 5. Вам необходимо будет ввести логин и пароль для входа в ваш аккаунт





MySQL Workbench

Установка MySQL Workbench



Windows

- 1. Перейдите на официальный сайт MySQL (https://dev.mysql.com/downloads/workbench/) и скачайте установочный файл MySQL Workbench для Windows.
- 2. Пропустите создание учетной записи.
- 3. Запустите скачанный файл установки. При его запуске системе может понадобиться установить C++ Redistributable Package https://aka.ms/vs/16/release/vc_redist.x64.exe
- 4. Во время установки соглашаемся с параметрами по умолчанию.
- 5. Заканчиваем установку, нажав на Finish.
- 6. Подключение к БД в MySQL Workbench.

Общие данные для подключения к БД:

hostname: ich-db.edu.itcareerhub.de

username: ich1

password: password

macOS

- 1. Перейдите на официальный сайт MySQL (https://dev.mysql.com/downloads/workbench/) и скачайте установочный файл MySQL Workbench для macOS.
- 2. В зависимости от архитектуры процессора выберите arm или x86.
- 3. Обычно установочный файл для macOS представляет собой диск-образ (.dmg). Откройте этот файл, перетащите иконку MySQL Workbench в папку "Приложения".
- 4. После перетаскивания в папку "Приложения" запустите MySQL Workbench из Launchpad или через Finder.
- 5. macOS может потребовать разрешения на запуск приложения от непроверенных разработчиков: перейдите в "Настройки системы" > "Безопасность и конфиденциальность" > вкладка "Общий" и разрешите запуск MySQL Workbench.
- 6. Завершение установки и подключение к БД в MySQL Workbench.







MongoDB Compass

Установка MongoDB Compass



Windows

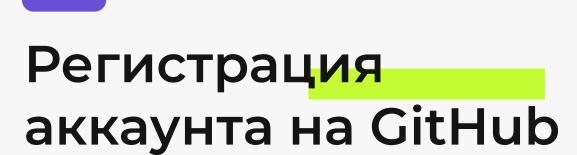
- 1. Перейдите на официальный сайт MongoDB (https://www.mongodb.com/try/download/compass) и скачайте установочный файл MongoDB Compass для Windows.
- 2. Откройте скачанный установочный файл (обычно это файл с расширением .exe) и следуйте инструкциям на экране.
- 3. В процессе установки вам могут предложить ознакомиться с лицензионным соглашением и принять его.
- 4. MongoDB Compass обычно устанавливается вместе с MongoDB Shell и MongoDB Tools. Вы можете оставить выбранными все компоненты.
- 5. Укажите путь к директории, в которой будет установлен MongoDB Compass.
- 6. Дождитесь завершения установки и запустите MongoDB Compass из меню Пуск

macOS

- 1. Перейдите на официальный сайт MongoDB (https://www.mongodb.com/try/download/compass) и скачайте установочный файл MongoDB Compass для macOS.
- Обычно установочный файл для macOS представляет собой диск-образ (.dmg).
 Откройте этот файл и перетащите MongoDB Сотраз в папку "Приложения".
- 3. После перетаскивания в папку "Приложения", найдите MongoDB Compass в Launchpad или через Finder и запустите его.
- 4. После запуска MongoDB Compass, вы сможете создать новое подключение, указав данные для подключения к вашему MongoDB серверу.









Регистрация аккаунта

- 1. Зарегистрировать учетную запись Github: перейти на сайт <u>qithub.com</u>
- 2. Нажать на Sign up в верхнем правом углу.
- 3. Ввести свой email, на который будут приходить уведомления.
- 4. Ввести пароль.
- 5. Ввести имя пользователя.
- 6. Поставить галочку на Receive occasional product updates and announcements, если Вы хотите получать новости github.
- 7. Решить простую головоломку и получить код активации на email.







Установка Git



Установка Git

Windows:

- Перейти на сайт https://gitforwindows.org/
- Скачать установочный файл.

MacOs:

- Открыть terminal.
- Ввести команду git и дождаться загрузки.









Создание учетной записи Google

- 1. Проверить, есть ли у вас учетная запись Google.
- 2. Зайти на Google Drive

Если нет:

1. Создайте учетную запись по <u>ссылке</u>





Заключение

