

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.





# ВОПРОСЫ





# Установка PyCharm

# Активация ключа

1. Заходим в бота, который предоставит лицензию для использования по ссылке: [https://t.me/ICHschool\\_bot](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.



ICH Бот: доступ к ресурсам

Отлично, вы прошли верификацию. Теперь вы можете получить доступ к сервисам. Для этого выберите нужный вам сервис из списка.

Jetbrains (Pycharm)

Tableau

18 July



ICH Бот: доступ к ресурсам

Отлично, сейчас подберем для вас ключ

Похоже, у нас закончились ключи. Мы добавим их в ближайшее время, и как только они станут доступны, вам сообщит менеджер.

Сегодня



JetBrains Sales <sales@jetbrains.com>

кому: мне

Dear Konstantin,

Thank you for your order.

Please find the license certificate, R22062666, attached.  
JetBrains Toolbox Subscriptions are distributed via invitation and are associated with JetBrains Account.  
Please follow the link to proceed with software activation:  
<https://account.jetbrains.com/order/assets/2bbaluk1r0mazdzuurpbojpnb>

We recommend saving this email for future reference. Please feel free to contact us with any questions.

Thanks again!

Regards,  
JetBrains Sales Team

<https://www.jetbrains.com/sales@jetbrains.com>

1:10 PM

9:23 PM

9:23 PM

# Установка PyCharm

## Windows

1. 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/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

## macOS

1. Переходим на страницу ваших лицензий по ссылке: <https://account.jetbrains.com/licenses> нажимаем скачать Pycharm для Mac 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](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.



# ВОПРОСЫ





# 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.
2. Обычно установочный файл для macOS представляет собой диск-образ (.dmg). Откройте этот файл и перетащите MongoDB Compass 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.



# ВОПРОСЫ





# Регистрация аккаунта на GitHub

# Регистрация аккаунта

1. Зарегистрировать учетную запись Github: перейти на сайт [github.com](https://github.com)
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.



# ВОПРОСЫ





# Установка Git

# Установка Git

Windows:

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

MacOs:

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



# ВОПРОСЫ







# Google drive

# 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 [ссылке](#)



# ВОПРОСЫ



## Заключение

