**Современный стек технологий**

**Технология связи клиент-сервер:** Rest API через https

**Сервер:**

Среда разработки pyCharm: <https://www.jetbrains.com/ru-ru/pycharm/>

Язык программирования Python: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Python>

Фреймворк Flask <https://flask.palletsprojects.com/en/2.0.x/>

**Клиент:**

Среда разработки Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/>

Язык программирования JavaScript: <https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript>

Язык программирования TypeScript: <http://typescript-lang.ru/docs/>

Фреймворк Vue.JS 3 <https://vuejs.org/>

Фреймворк Quasar <https://quasar.dev/>

Библиотека Vue Router <https://router.vuejs.org/>

Библиотека AXIOS <https://axios-http.com/docs/intro>

**Команды для создания сервера:**  
python -m venv .venv  
[https://python-scripts.com/virtualenv](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fpython-scripts.com%2Fvirtualenv&post=-198777500_2157&cc_key=)  
pip install flask  
pip install Flask-Cors  
pen a new terminal within VSCode Ctrl + Shift + P  
pip freeze > requirements.txt  
**Команды для создания клиента:**  
node -v  
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned  
npm install -g @quasar/cli  
npm install -g yarn  
quasar create  
quasar dev

**Исходный код сервера:**  
[https://github.com/RusAl84/mAPI](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fgithub.com%2FRusAl84%2FmAPI&post=-198777500_2157&cc_key=)  
**Исходный код клиента:**  
[https://github.com/RusAl84/mQ](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fgithub.com%2FRusAl84%2FmQ&post=-198777500_2157&cc_key=)

**Базовый стек технологий**

Клиент серверное приложение. Технология связи клиент-сервер: Rest API через HTTPS

**Сервер:**

Среда разработки Visual Studio 2022: <https://visualstudio.microsoft.com/>

Язык программирования C#: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/tour-of-csharp/>

Фреймворк Asp .Net Core: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/aspnet/core/?view=aspnetcore-6.0>

Библиотека Json.NET – Newtonsoft: <https://www.newtonsoft.com/json>

**Клиент:**

Среда разработки Visual Studio 2022: <https://visualstudio.microsoft.com/>

Язык программирования C#: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/tour-of-csharp/>

Фреймворк Windows Forms .NET: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/desktop/winforms/overview/?view=netdesktop-6.0>

Библиотека RestSharp: <https://restsharp.dev/>

Библиотека Json.NET – Newtonsoft: <https://www.newtonsoft.com/json>