

# Аббад Мохамед Салем

[medsalembabbad1@gmail.com](mailto:medsalembabbad1@gmail.com)

+7 921 551-53-23

Saint Petersburg , Russia

[Github](#)

## ОПЫТ СТАЖИРОВОК

---

Министерство образования Мавритании – Стажер-разработчик ПО

Июнь 2022 г. - август 2022 г.

- ♦ Тестирование и улучшение проекта, который я создаю холодным способом "Orientationsup", чтобы министр мог начать его использовать.

Нуакшот, Мавритания

## ПРОЕКТЫ

---

OrientationSup - [Github](#)

PHP, JS, MySQL

- ♦ Построение приложения для ориентации студентов по вузам на основе их оценок, наличия свободных мест и других факторов.
- ♦ Программа "Ориентация" использует алгоритм стабильного согласования для генерации оптимального размещения.
- ♦ Сейчас он проходит тестирование в Министерстве образования моей страны, чтобы они могли начать использовать его и заменить им свое текущее приложение.

Cloud Gaming - [Github](#)

Go, C++, ReactJs, Wine, Xvfb, WebSocket, WebRTC, Redis, Docker

- ♦ Разработали облачную игровую платформу, позволяющую пользователям играть в компьютерные игры на низкопрофильных компьютерах, смартфонах или телевизорах без загрузки и установки
- ♦ Реализована ключевая функция, позволяющая пользователям предлагать свои компьютеры в качестве провайдеров другим пользователям, что дает им возможность получать прибыль. Игры запускаются на компьютерах провайдеров и транслируются в браузеры игроков
- ♦ Использование Wine в контейнерах Docker для запуска игр, захвата видео и звука с помощью Xvfb и PulseAudio, а также обработка с помощью FFmpeg. Затем игры транслируются в браузеры пользователей с помощью WebRTC.

Shortest Path in a Maze - [Github](#)

PHP

- ♦ Разработана PHP-реализация алгоритма A\* для поиска кратчайшего пути между двумя точками в лабиринте с учетом препятствий и их веса
- ♦ Создана функция для поиска кратчайшего пути в лабиринте с возможностью изменения начальной и конечной точек лабиринта
- ♦ Разработана функция обновления лабиринта путем пометки кратчайшего пути знаком X, что позволяет легко визуализировать путь

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Санкт-Петербург, Россия

Сентябрь 2023 г. - текущий

Бакалавр в области прикладной математики и вычислительной техники

## SKILLS

---

- ♦ **Languages** : Python, PHP, Mysql, C++, Js, HTML/CSS
- ♦ **Frameworks** : Numpy, Openpyxl, Pandas, Matplotlib
- ♦ **Tools** : Linux, Git
- ♦ **Soft Skills** : Коммуникация, работа в команде, управление временем, стрессоустойчивость

## LANGUAGES

---

- ♦ Арабский - родной язык
- ♦ Английский, французский - fluent
- ♦ Русский язык - B2