

Николай «ZERDICORP»  
18 лет  
Среднее общее образование

В IT с 2018-го года



#### Опыт, который могу отметить:

- ❑ Коммерческая разработка сайтов (front & back; python, JS).
- ❑ Разработка desktop-ного софта (python, c++).
- ❑ Разработка игр (python, c++, c#).
- ❑ Изучение и разработка нейронных сетей (python, c++).

#### Основной стек:

- ❖ c++
- ❖ c#
- ❖ python
- ❖ js
- ❖ css
- ❖ html

#### Проекты:

- «HGiger» (Windows) - приложение для заметок, примеров кода и небольших статей. Основной функционал приложения:

1. Добавление глобальных тем.
2. Добавление подразделов глобальных тем.
3. Добавление тем подраздела.
4. Добавление заметки.
5. Добавление страниц заметки.
6. Добавление изображений к заметке.
7. Экспорт базы данных в telegram.

В проект также входит консольная «пристройка», позволяющая быстро и легко клонировать заметки из базы в текущую директорию в виде файловой структуры (каждая страница заметки преобразуется в файл с соответствующим названием и содержимым; для названий страниц, по типу «folder/file.txt», генерируется папка с именем «folder», и, далее, в ней создается файл «file.txt» с содержимым заметки).

*P.S. приложением пользуюсь сам уже около года. Успешно создано 325 заметок на различные темы.*

- «Vacuum» (Windows) - необычная попытка создания анонимного онлайн чата с шифрованием сообщений. В качестве базы данных используется MongoDB. Основной функционал приложения:

1. Создание комнаты.
2. Подключение к комнате.
3. Общение в чате подключенных к комнате пользователей.

*P.S. чат построен на основе архитектуры «client - server»; в последующем это послужило возникновению ряда проблем, приостановивших развитие проекта.*

- «Passworder» (Windows) - приложение для хранения логинов и паролей. Оно использует разработанный мною метод шифрования - «in sight» (с англ. - «на виду»). Для входа в приложение необходимо ввести код-ключ, который нигде не хранится, а лишь является средством шифрования/дешифровки данных (если ключ не совпадает, не происходит никакого предупреждения - данные просто будут отображаться некорректно; такая реализация усложняет попытку взлома методом brute force-a, ведь от

приложения не будет никакой реакции на неверный ключ).  
Базовый функционал:

1. Добавление, удаление и редактирование записей (каждая запись содержит наименование сервиса, логин и пароль).
2. Динамический поиск записей по их названию (первыми в поиске выходят записи, названия которых больше всего подходят введенному запросу).
3. Случайная генерация пароля.

*P.S. использую это приложение уже довольно длительное время. На данный момент имеется 51 запись с содержанием логинов и паролей различных сервисов.*

- «Very Simple Emotion Recognition NN» (Windows) - простая нейросеть, способная распознавать две эмоции смайлика - positive & negative.

*P.S. данная программа является моим первым знакомством с нейронными сетями.*

- «oscraina.ru» - сайт-портфолио для автора стихов, выполненный на заказ. Сайт включает в себя возможности:

✓ Для администратора:

1. Добавление, редактирование и удаление стихов.
2. Принятие сообщений от пользователей.
3. Пополнение списка наград.

✓ Для посетителя:

1. Просмотр стихов и наград.
2. Регистрация и авторизация.
3. Отметка "Нравится" к стихам.
4. Отправление и удаление комментариев к стихам.
5. Отправление сообщений администратору.

- «hram-nikola.ru» - сайт для церковного прихода, выполненный на заказ. В функционал входит:

✓ Для администратора:

1. Редактирование текстового контента на всех страницах.
2. Добавление, редактирование и удаление новостей.
3. Добавление и удаление изображений в галерее.
4. Добавление, редактирование и удаление статей на странице «О нас».
5. Управление всеми комментариями к новостям.
6. Добавление пользователей в черный список (запрет на добавление комментариев к новостям).

✓ Для посетителя:

1. Просмотр контента на страницах.
2. Добавление и удаление комментариев к новостям.

#### **Ссылки:**

- **GitHub:** <https://github.com/ZERDICORP>
- **hram-nikola.ru:** <https://hram-nikola.ru>
- **ocarina.ru:** <https://ocraina.ru>

#### **Иностранные языки:**

★ **English** (базовый, разговорный).