

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Колледж Алтайского государственного университета  
Отделение экономики и информационных технологий

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема: СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ КОРПОРАТИВНОГО ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ

Выпускную квалификационную работу выполнил:  
студент 3 курса, К002у группы, Бондаренко Даниил Сергеевич  
Научный руководитель: Лыскова Ольга Анатольевна

Барнаул 2023

# Цель и задачи исследования

Цель – разработка web-приложения, позволяющего осуществить обмен данными.

В соответствии с поставленной целью, сформулированы следующие задачи:

- изучение теоретической базы исследования;
- настройка необходимого программного обеспечения;
- построение модели приложения;
- разработка приложения;
- внедрение приложения.

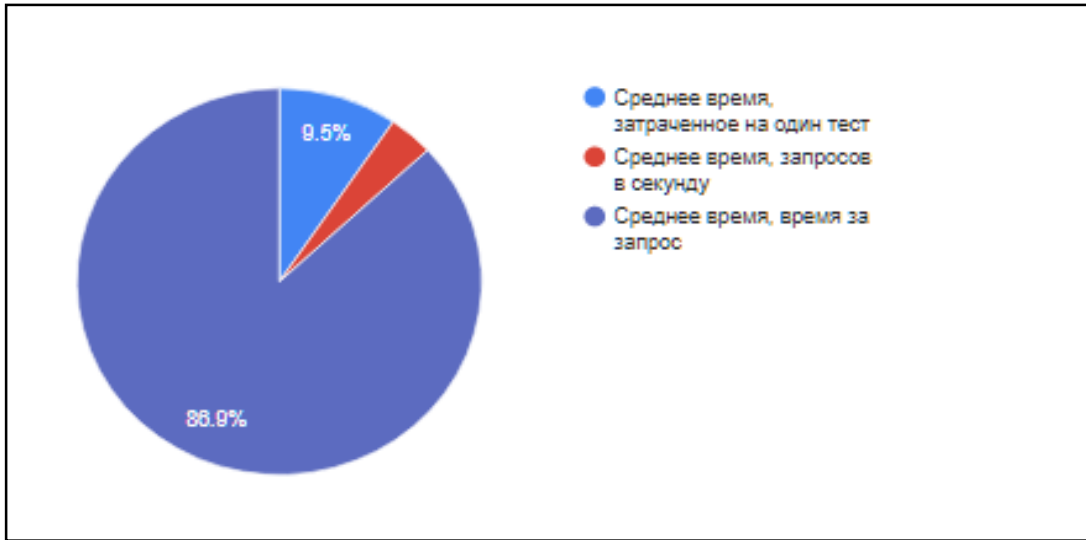


# Выбор операционной системы

Данная операционная система включена в реестр: Минкомсвязи России, подходит для импортзамещения согласно приказам Минкомсвязи № 335 и № 486.



# Выбор сервера

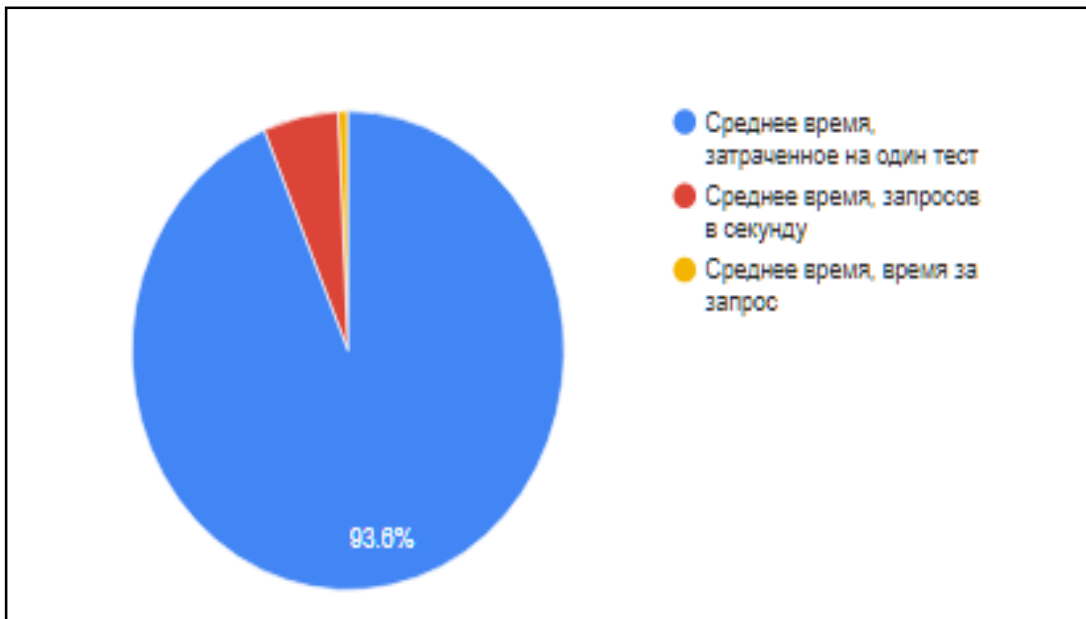


## Nginx

Среднее время, затраченное на один тест – 50,4 секунд.

Среднее время, запросов в секунду – 19 секунд.

Среднее время, на запрос – 460,9 секунд.



## Apache

Среднее время, затраченное на один тест – 126,7 секунд.

Среднее время, запросов в секунду – 7,6 секунд.

Среднее время, на запрос – 1 271,9 секунд.

# PHP и Laravel

Для работы приложения был выбран язык программирования PHP и фреймворк Laravel.



# База данных Mysql

MySQL — свободная реляционная система управления базами данных (СУБД). Под словом «свободная» подразумевается ее бесплатность, под «реляционная» — работа с базами данных, основанных на двумерных таблицах.



# UI/UX Приложение

UI – это user interface, пользовательский интерфейс, – оформления сайта: сочетания цветов, шрифтов, иконок и кнопок.

UX – это функционал интерфейса, что происходит под «капотом сайта». Сохранения введенных значений, вывод данных на страницу и так далее.



# Страница по умолчанию, когда пользователь зашел в приложение

www.BANDICAM.com

Регистрация

Ваше имя или ник

Электронная почта

Пароль

Потвердите пароль



# Данные пользователя в базе данных

```
postgres=# select * from users;
```

id	name	email	email_verified_at	password	remember_token	created_at	updated_at
1	zdeadfoxx	zdeadfoxx@bk.ru		\$2y\$10\$9baU3vbIIctJc67bvXMPAehQjmODWuXQL6WSJHfyZ6UaTqtDweTYa		2023-03-24 09:17:38	2023-03-24 09:17:38
2	ya tester	ya_tester@bk.ru		\$2y\$10\$zatEZhlBM5.wB5zswtCaheFzTrPS3gBUZTeFU1hnbCaROCY40CCXa		2023-03-25 16:58:38	2023-03-25 16:58:38
3	test	test@bk.ru		\$2y\$10\$SGn9mACT85dnLq9pZ7dhIuIBGdg6QpLJvSSZWyeonk0Ys0Wax0faS		2023-03-26 09:30:08	2023-03-26 09:30:08

(3 строки)

# Окно входа

www.BANDICAM.com

Вход

Электронная почта

Пароль

Запомнить меня!

[Забыл пароль?](#)

# Окно сброса пароля

Восстановление пароля

Ваша электронная почта

Отправить ссылку на восстановление

# Главное окно для сохранения текстовых значений

Файлы Текст zdeadfoxx@bk.ru ▾

Текст

Введите текст

Сохранить

Сохраненные заметки

тестовые значения для дипломной работы

Удалить

y7657567657567

Удалить

6876798678

Удалить

тестовые данные обновил данные

Удалить

# Проверка работоспособности сохранения текста и его вывод на страницу



# Изменение сохраненного текста и вывод его на главную страницу



# Посмотреть информацию о тексте на главной странице



The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar containing "Файлы", "Текст", and "zdeadfoxx@bk.ru". A watermark "www.BANDICAM.com" is visible in the top right. The main content area is titled "Текст" and features a text input field with the placeholder "Введите текст" and a "Сохранить" button. Below this is a section titled "Сохраненные заметки" containing a text box with the text "тестовые значения для демонстрации работы обновление данных" and a "Удалить" button. A mouse cursor is positioned at the bottom center of the page.

# Проверка сохраненных текстовых значений в базе данных

id	created_at	updated_at	text
5	2023-04-18 13:31:35	2023-04-18 13:31:35	y7657567657567
6	2023-04-19 15:37:52	2023-04-19 15:37:52	6876798678
7	2023-04-19 15:40:21	2023-04-19 15:42:01	тестовые данные обновил данные
8	2023-05-14 05:18:20	2023-05-14 05:18:20	тестовые значения для дипломной работы повторение
9	2023-06-18 06:11:34	2023-06-18 06:13:04	тестовые значения для дипломной работы обновление данных текста
10	2023-06-18 14:20:15	2023-06-18 14:20:15	тестовые значения для демонстрации работы

(6 строк)



# Окно загрузки файлов

Файлы Текст zdeadfoxx@bk.ru ▾

[Обновить страницу](#)

Выберете файл для загрузки или перетащите его

## Сохраненные файлы

[Pyrokinesis - 5 \(mp3store.cc\).mp3](#)

[6\\_Роман\\_Мылицын\\_практика\\_внедрения\\_AstraLinux\\_17,239.pdf](#)

[17 Roztoky Bor \(Feat. BLUNT\).mp3](#)

[ChatGPT.txt](#)

[Могилев.mp4](#)

[updater.log](#)

[доклад на конференцию.docx](#)

# Загрузка файлов и их вывод

Файлы Текст zdeadfoxx@bk.ru ▾

www.BANDICAM.com

[Обновить страницу](#)

Выберете файл для загрузки или перетащите его

Сохраненные файлы

# Посмотреть информацию про файл на главной странице

Файлы Текст zdeadfoxx@bk.ru ▾

www.BANDICAM.com

[Обновить страницу](#)

Выберете файл для загрузки или перетащите его

## Сохраненные файлы

[postgres.sql.zip](#)

[laravel-save-text\\_and\\_upload-files-master \(1\).zip](#)

# Скачивание загруженного файла

Файлы Текст zdeadfoxx@bk.ru ▾

www.BANDICAM.com

[Обновить страницу](#)

Выберете файл для загрузки или перетащите его

## Сохраненные файлы

[postgres.sql.zip](#)

[laravel-save-text\\_and\\_upload-files-master \(1\).zip](#)

# Проверка сохраненных файлов в базе

id	created_at	updated_at	file_path	mime	Size	cre
1			uploads/1680081524_Pyrokinesis - 5 (mp3store.cc).mp3	audio/mpeg	11134476	2023-03
-29	09:18:44	2023-03-29 09:18:44				
2			uploads/1680890190_6_Роман_Мылицын_практика_внедрения_AstraLinux_17,239.pdf	application/pdf	2490555	2023-04
-07	17:56:30	2023-04-07 17:56:30				
3			uploads/1681116085_17_Roztoky Bor (Feat. BLUNT).mp3	application/octet-stream	14818159	2023-04
-10	08:41:26	2023-04-10 08:41:26				
4			uploads/1681824682_ChatGPT.txt	text/plain	47	2023-04
-18	13:31:22	2023-04-18 13:31:22				
5			uploads/1681919076_Могилев.mp4	video/mp4	6008441	2023-04
-19	15:44:37	2023-04-19 15:44:37				
6			uploads/1684038262_updater.log	text/plain	1444	2023-05
-14	04:24:22	2023-05-14 04:24:22				
7			uploads/1684038498_доклад на конференцию.docx	application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document	478386	2023-05
-14	04:28:18	2023-05-14 04:28:18				
8			uploads/1684043908_Бондаренко Диплом.pptx	application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation	865560	2023-05
05:58:29		2023-05-14 05:58:29				
9			uploads/1684044197_Нормальная версия диплома.docx	application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document	1296459	2023-05
-14	06:03:17	2023-05-14 06:03:17				
10			uploads/1686998442_212.pdf	application/pdf	46101	2023-06
-17	10:40:52	2023-06-17 10:40:52				
11			uploads/1687082265_1686998442_212.pdf	application/pdf	46101	2023-06
-18	09:57:45	2023-06-18 09:57:45				
12			uploads/1687082551_R.G._Mechanics_Wolfenstein_The_Old_Blood.torrent	application/x-bittorrent	82586	2023-06
-18	10:02:31	2023-06-18 10:02:31				
13			uploads/1687098336_postgres.sql.zip	application/zip	1461	2023-06
-18	14:25:36	2023-06-18 14:25:36				
14			uploads/1687098337_1687094144_postgres.sql.zip	application/zip	1461	2023-06
-18	14:25:37	2023-06-18 14:25:37				

(14 строк)

# Заключение

Данное web-приложение – это главная удовлетворённая задача от пользователей – это обмен информацией или файлами между устройствами или группой пользователей.



**Спасибо за внимание!**