|  |
| --- |
| Техническое задание WITCHES’ hut v1.0  WEB-сервер · Навык-бот  Гуляева Юлия · Квитка Мария · Даниелян Сергей |
| Предметом разработки является сайт «WITCHES’ HUT», с системой динамического управления наполнением на базе веб-интерфейса |

# Подробнее о предмете разработки

|  |
| --- |
| Назначение сайта Информационное просвещение заинтересованных, оказание психологической поддержки в совершении трудного выбора, приободрение, увлекательный досуг. |
| Цель создания сайта Получение качественно оформленного информационно-развлекательного общедоступного ресурса. |
| Целевая аудитория сайта Люди обоих полов, с возрастным ограничением - старше шестнадцати лет. Основная зона интересов - эзотерика, мистика. |
| Основная потребность целевой аудитории Узнать значение карт при гадании, получение точного прогноза гороскопа, а также возможность получить расклад от квалифицированного специалиста. |
| Основные процессы сайта Пользователь может выбирать нужный информационный раздел или раздел услуг. На сайте присутствует возможность авторизации. Регистрация даёт пользователю ряд преимуществ. |

# Требования к страницам сайта

|  |
| --- |
| i страница /Главная страница, [различается для авторизованных и анонимных пользователей] Шапка сайта с логотипом, названием, кнопками входа/авторизации, меню, направляющее на разные разделы сайта, краткое описание, подвал сайта с контактами администраторов. |
| Ii Страница /registerРегистрация Анкета для регистрации. Данные заносятся в базу данных. Пароль хэшируется. |
| III страница /loginАвторизация Введя почту и пароль соответствующие данным сохраненным в базе данных пользователь авторизуется. Можно восстановить пароль. |
| Iv страница /recovery, /frecoveryВосстановление пароля Окно восстановления пароля. Введение почты, имени и фамилии. Пользователю приходит письмо со ссылкой на следующий этап восстановления, на нём дважды вводится новый пароль и восстанавливается доступ к аккаунту. |
| v страница /study/tarotОписание карт таро, [нет отличий после авторизации] Отдельное описание с картинкой для каждой карты. Шапка и подвал как на главной странице. |
| vi страница /study/cardsОписание игральных карт, [нет отличий после авторизации] Отдельное описание с картинкой для каждой карты. Шапка и подвал как на главной странице. |
| vIi страница /horoscopeгороскоп, [нет отличий после авторизации] Информация с ежемесячным индивидуальным гороскопом для каждого знака зодиака. Доступна всем пользователям. Для авторизованных пользователей присутствует личный гороскоп на день. |
| Viii страница /predictionПолучение случайного расклада, [различается для авторизованных и анонимных пользователей, присутствуют платные услуги] Предоставлен список услуг с ценами и без. Есть возможность выбора параметров для каждого вида предсказания. |
| **iX страница /power\_places**  **Места силы,** [нет отличий после авторизации] Предоставлен список энергетически заряженных мест, которые мы советуем посетить. Авторская подборка |
| X страница /compatibilityСовместимость, [доступно только после авторизации] Предоставлена возможность узнать совместимость двух людей по знаку зодиака или имени, данные подгружаются из БД. |
| Xi страница /stolen\_contentПолезные ссылки, [Нет отличий после авторизации] Предоставлен список ссылок, ведущих на сайты, откуда бралась информация, картинки и прочий не авторский контент. Xii страница /ERRORОКНО ОШИБКИ, [Нет отличий после авторизации] Тематическое окно, которое появляется при возникновении на сервере какой-либо ошибки, спровоцированной пользователем. |
| Требования к лингвистическому обеспечению Сайт должен быть выполнен на русском языке. Переводные версии для сайта не предусматриваются. |

# Навыки бота

|  |  |
| --- | --- |
| * Рассылка индивидуального гороскопа со случайным котиком * Контакты & цены | * /start - все функции * /help – контакты |

# Состав и содержание работ

## этапы создания проекта:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Состав и содержание работ | Дедлайн |
| 1 | Создание публичного репозитория, выявление целей и задач проекта, продумывание общей концепции | 24.03.2022 |
| 2 | Создание общего скелета сайта | 31.03.2022 |
| 3 | Начало работы над созданием бота | 07.04.2022 |
| 4 | Заполнение сайт развлекательным контентом (картинки, описание, статьи) | 14.04.2022 |
| 5 | Завершение работы над проектом. Подведение итогов. | 20.04.2022 |

# СТруктура данных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Столбцы, типы данных | Описание | Значение столбцов |
| 1 | Пользователи (users):  **id**: int,  **surname**: str,  **name**: str,  **email**: str,  **hashed\_password**: str,  **modified\_date**: datetime. | Зарегистрированные в системе пользователи. | id: id пользователя,  surname: фамилия,  name: имя,  email: почта,  hashed\_password: пароль,  modified\_date: дата и время регистрации. |
| 2 | Совместимость (zodiacs)  **his\_sign**: str,  **her\_sign**: str,  **percent**: int. | Совместимость двух людей с заданными знаками зодиака | his\_sign: str,  her\_sign: str,  percent: int. |
| 3 | Совместимость (names)  **his\_name**: str,  **her\_name**: str,  **percent**: int. | Совместимость двух людей с заданными именами | his\_name: str,  her\_name: str,  percent: int. |

Дополнение: Все значения карт и их расположение хранятся в файле all\_cards.json

Все подобранные гороскопы в horoscope.json, все возможные гороскопы в horoscope.txt