ТЗ для проекта “Приложение для знакомств” Шаблон ТЗ: https://cdn.specialist.ru/Content/File/magnets/Courses/tzit/spec-context.pdf

1. Назначение: Приложение предназначено, для помощи программистом, в улучшении навыков алгоритмизации, и ускорении печатания кода.

2. Охват Целевая аудитория: В основном мужчины 16 - 30 лет, которые хотят улучшить навыки программирования. Женщины такого же возраста тоже учитываются, но в меньшем масштабе

3. Окружение: Приложение разрабатывается как сайт, соответственно является кросс-платформенным, должно работать на большинстве устройств, на которых существует Браузер

4. Обзор функций продукта: Основные страницы сайта:   
Главная страница, настройки пользователя, Страница решения задач, Страница скоропечатания

5. Характеристики пользователей: Для выполнения задач из скоропечатания, пользователь не должен обладать какими-либо техническими знаниями, однако для основной части сайта пользователь должен обладать техническими знаниями программирования

6. Ограничения: - пока нет

7. Требования - пока нет

8. Внешние интерфейсы - Будут добавлены когда точно будет известна архитектура приложения

9. Функциональные требования - Многопоточная архитектура, чтобы пользователи могли пользоваться приложением вне зависимости от других пользователей - Хранение информации на сервере - Быстрый отклик команд - Работающий функционал и дополнительные фичи

10. Требования к удобству пользователей - Отклик всех команд без задержки - Работающий функционал приложения - Панель настроек для изменения окружения -

Изменяемый профиль пользователя - Удобное окно компилятора - Возможность написание собственных задач и тестов.

11. Требования к производительности - Сайт должен выдерживать нагрузку в 1000 пользователей, в случае увеличения трафика, система должна быть улучшена.

12. Требования к логической структуре - В БД будет храниться: - Профиль пользователей и другая информация - Список всех пользователей - Частота использования: - Каждый раз когда меняются данные они перезаписываются в бд - Доступ - Модератор - Разработчики - Все данные должны быть защищены и недоступны

13. Характеристики программного продукта - Надежность - Доступность - Безопасность - Портируемость - Расширяемость - Производительность - Масштабируемость

- Удобство

14. Проверка результата - Unit тесты в части кода требующей тестов - Во время разработки программа должна проверяться на соответствие заданным задачам

- Запуск в разных масштабах - Запуск с разным количеством пользователей

15. Вспомогательная информация - Контакты, предложения пользователей, другое…