

Sunday School App PRD

Для создания extended PRD

Действуй как профессиональный информационный архитектор, высококвалифицированный UX/UI специалист, Senior Software Fullstack Developer и опытный преподаватель воскресной школы в баптистской церкви.

Я набросал примерную структуру React App с указанием примерного функционала.

Приложение разделено на Public Pages и Private Pages и Dashboard Pages.

Список Public Pages:

- /auth //страница с login and signup form
- /not-found //404 page

Список Private Pages:

- /grade-data // блок со списком ссылок на страницы учебных годов (/year-lessons-list) ссылки на остальные private pages, которые относятся к этой группе
- /year-lessons-list // список ссылок на страницы со списком уроков за выбранный учебный год, рядом с каждой ссылкой кнопки редактирования и удаления данных урока, кнопка для создания нового урока сверху этой страницы
- /grade-data-settings // возможность настройки и скрытия каждого из параметров оценки успеваемости и вовлеченности ученика (например, золотые стихи, посещение спевки, оценки за тетрадь и за тест) для конкретной группы (grade)
- /new-lesson // форма внесения данных урока (изменение списка золотых стихов, темы урока, ответственного за проведение урока)
- /edit-lesson // форма изменения данных урока (изменение списка золотых стихов, темы урока, ответственного за проведение урока)
- /lesson-data // страница с данными урока в виде сводной таблицы. Два режима отображения: режим всей таблицы и режим проверки домашнего задания для всей группы. При клике на кнопку "Открыть сводную таблицу урока" происходит переход на страницу /lesson-data-all. При клике на кнопку "Проверка домашнего задания" происходит переход на страницу /checking-homework-all.
- /lesson-data-all // страница, содержащая сводную таблицу со всей информацией по уроку.
- /checking-homework-all // режим проверки домашнего задания для всей группы. Список детей в столбик. При клике на элемент с именем ребенка появляется модальная форма для ввода/редактирования данных следующих показателей: присутствие на уроке (да/нет), как ребенок выучил золотые стихи (3 стиха, каждый оценивается баллами), посещение спевки (да/нет), оценки за тетрадь и за тест
- /pupil-personal-data // просмотр всех данных о ребенке по всем урокам с возможностью редактирования

Список Dashboard Pages:

- /teachers // Страница содержит список преподавателей воскресной школы в виде карточек с фото преподавателя. Внизу карточки есть кнопки редактирования, и деактивации преподавателя. Кнопка для ввода данных (аватарка, ФИО, в какой группе воскресной школы преподает) о новом преподавателе сверху этой страницы. При клике на нее появляется модальная форма ввода данных нового преподавателя / редактирования существующих данных действующего преподавателя.

- /grades-list // Страница содержит список (в виде ссылок в виде карточек, содержащих ссылку на соответствующие страницы /grade-data) всех групп воскресной школы. Внизу карточки есть кнопки редактирования, и деактивации группы. Кнопка для ввода данных о новом экземпляре grade (группе) находится вверху этой страницы. При клике на нее появляется модальная форма ввода данных нового grade / редактирования существующих данных существующего grade. Данные экземпляра группы: характеристики группы (название, возраст детей), список детей этой группы из числа детей (pupils) уже добавленных в список воскресной школы, добавление преподавателей из числа преподавателей (teachers) уже добавленных в список персонала воскресной школы. Принцип структурирования информации и ввода и редактирования информации для экземпляра списка аналогичен странице /teachers.
- /pupils // Страница содержит список (в виде ссылок в виде карточек, содержащих ссылку на соответствующие страницы /pupil-personal-data) всех детей воскресной школы. Внизу карточки есть кнопки редактирования, и деактивации ученика(pupil). Кнопка для ввода данных о новом экземпляре ученике (pupil) находится вверху этой страницы. При клике на нее появляется модальная форма ввода данных нового pupil / редактирования существующих данных существующего pupil. Данные экземпляра pupil: характеристики ученика (ФИО, дата рождения, семья (familyID), аватарка как необязательное поле). Принцип структурирования информации и ввода и редактирования информации для экземпляра списка аналогичен странице /teachers.
- /families // Страница содержит список (в виде ссылок в виде карточек, содержащих ссылку на соответствующие страницы /family-data) всех семей детей воскресной школы. Внизу карточки есть кнопки редактирования, и деактивации семьи(family). Кнопка для ввода данных о новом экземпляре семьи (family) находится вверху этой страницы. При клике на нее появляется модальная форма ввода данных новой family/ редактирования существующих данных существующей family. Данные экземпляра family: ФИО отца и матери, их контактные номера телефонов. Принцип структурирования информации и ввода и редактирования информации для экземпляра списка аналогичен странице /teachers.

Элемент GoldenVerse содержит id, указание из какого библейского текста (например, Ин. 3:16), полный текст стиха.

Технический стек: ReactJS v. 19+, Typescript, AuthJS, PrismaORM, PostgreSQL, React Query, Zustand, Shadcn ui.

Архитектурный подход: FSD and Atomic Design.

Роли пользователей: pupil (default), parent of the pupil, teacher, admin, superadmin.

На этапе создания MVP автоматизированное тестирование приложения производиться не будет.

App Screens Wireframes Public Pages

Login / SignUp page

/auth

Login to your account

Enter your email below to login to your account

Email

m@example.com

Password

[Forgot your password?](#)

Login

Login with Google

Don't have an account? [Sign up](#)

Create an account

Enter your information below to create your account

Full Name

John Doe

Email

m@example.com

We'll use this to contact you. We will not share your email with anyone else.

Password

Must be at least 8 characters long.

Confirm Password

Please confirm your password.

Create Account

Sign up with Google

Already have an account? [Sign in](#)

Not Found Page

/not-found

404

Looks like you've ventured into the unknown digital realm.

[Return to website](#)

App Screens Wireframes Private Pages

Страница группы со списком учебных годов (wireframe)

/grade-data

/grade-data

4-я группа

Создать урок

Возраст детей - 8-9 лет
Количество детей в группе - 26

Преподаватели:
Левшенко Александр Леонидович
Клеймёнов Вадим Владимирович

2024 / 2025

2023 / 2024

2022 / 2023

2021 / 2022

2020 / 2021

/year-lessons-list

Создать урок

Уроки за 2024 / 2025 учебный год

6.09.2025 - Урок 1

edit

delete

13.09.2025 - Урок 2

edit

delete

20.09.2025 - Урок 3

edit

delete

27.09.2025 - Урок 4

edit

delete

Страница настройки и скрывтия каждого из параметров оценки успеваемости и вовлеченности ученика

/grade-data-settings

/grade-data-settings

Настройка параметров урока

Выберите параметры урока

Золотые стихи (да/нет) их количество

☐☐

Посещение спевки (да/нет)

☐

Баллы за д/з в тетради (да/нет)

☐

Баллы за тест (да/нет)

☐

Страница создания нового урока

/new-lesson

/new-lesson

Создать новый урок

Поле ввода даты урока

Поле ввода темы урока

Список золотых стихов урока

Место стиха (например, Ин. 3:16)

Полный текст библейского стиха

Место стиха (например, Ин. 3:16)

Полный текст библейского стиха

Имя преподавателя, который проводит урок

Отмена

Создать

Страница редактирования нового урока

/edit-lesson

/edit-lesson

Изменить данные урока

Поле ввода даты урока

Поле ввода темы урока

Список золотых стихов урока

Место стиха (например, Ин. 3:16)

Полный текст библейского стиха

Место стиха (например, Ин. 3:16)

Полный текст библейского стиха

Имя преподавателя, который проводит урок

Отмена

Сохранить

Страница урока

/lesson-data

/lesson-data

Урок 1

Дата урока

Преподаватель - Клейменов Вадим

Проверка домашнего задания

Открыть сводную таблицу урока

modal form for checking homework

Pupil Personal Data



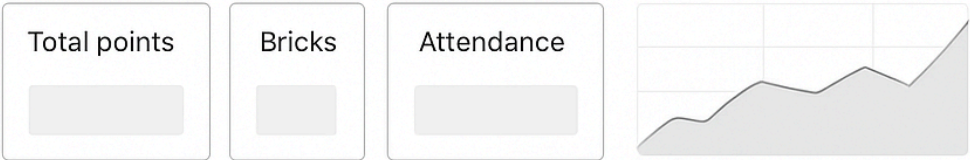
Name

Edit Profile

Age birth day

Group Family

Statistics Dashboard



Performance History Table

Export

Academic year

Date

Indicator type

Ernient

Date	Topic	Presence	Golden verses	Test	Notebook	Recitation

Golden Verses History

Freestyle notes

Learned p

Progress by category

Proponent by category

Notes & Comments

Freestyle notes

Timeline comments

Dashboard Pages App Screens Wireframes

Страница со списком преподавателей

/teachers



Система мотивации детей воскресной школы v. 2.0

Цель: создание устойчивой мотивации и заинтересованности детей в посещении детских уроков и изучении Библии.

В качестве вознаграждения и поощрения детям в соответствии с количеством заработанным ими баллов будут выдаваться кирпичики на самоклеющейся бумаге, которые ребенок будет приклеивать на чертеж домика в своей рабочей тетради.

Общая сумма баллов состоит из:

1. баллов за Золотой стих и
2. баллов за тест по домашнему заданию
3. карточек за достижение Домашнее задание
4. присутствие на спевке

Сферы, за которые ребенок получает баллы:

1. Золотой стих
2. Домашнее задание (тестирование)
3. Домашнее задание (тетрадь)
4. Поведение на уроке

За что отнимаются баллы

1. За отсутствие тетрадки
2. За плохое поведение
3. За прогул спевки

ПОБЕЖДАЕТ ТОТ У КОГО В ИТОГЕ БУДЕТ САМОЕ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ

Считается общая сумма баллов с каждой категории.

✓ Баллы за Золотой стих ✓

На каждый урок ребенку необходимо выучить золотой библейский стих из рабочей тетради (обязательно) и 2 дополнительных стиха, за них начисляются дополнительные баллы.

Если ребенок рассказал Золотой стих без ошибок он получает 2б, если с ошибкой – 1б. Это касается как основных, так и дополнительных стихов.

✓ Баллы за Домашнее задание ✓

На каждом уроке для детей проводится тест по прошлому уроку на 10 вопросов. За тест ребенок получает баллы. Максимальное количество - 10 баллов.

Количество баллов за тетрадь рассчитывается по формуле: (баллы за тетрадь) / 2.

Указания по созданию спецификации

Создай расширенное PRD для создания этого приложения с учетом вышеизложенного функционала. Пока не включай в спецификацию систему расчета баллов для каждого ребенка. Это мы сделаем позже.

Необходимо также сгенерировать wireframes для каждой страницы приложения исходя из той информации, что я предоставил. Я хочу получить исчерпывающий документ со спецификацией этого приложения в формате markdown.