

Управление мероприятиями культурного учреждения с помощью мобильного приложения

Сафронова Галина, 4 курс, группа ПИБ-11, СибУПК

Научный руководитель: Тесля Н. Б., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры информатики СибУПК

Актуальность: планировать культурный досуг удобно не всегда: афиши устаревают, информация в соцсетях теряется, а расписание часто недоступно в нужный момент. Чтобы упростить организацию мероприятий Дворца культуры и вовлечь больше посетителей, необходимо современное мобильное приложение. Оно обеспечит актуальные данные, удобное расписание и интерактивное взаимодействие.

Анализ готовых решений:

На рынке существуют различные мобильные приложения для управления мероприятиями, такие как **Eventbrite, Meetup, TimePad**.

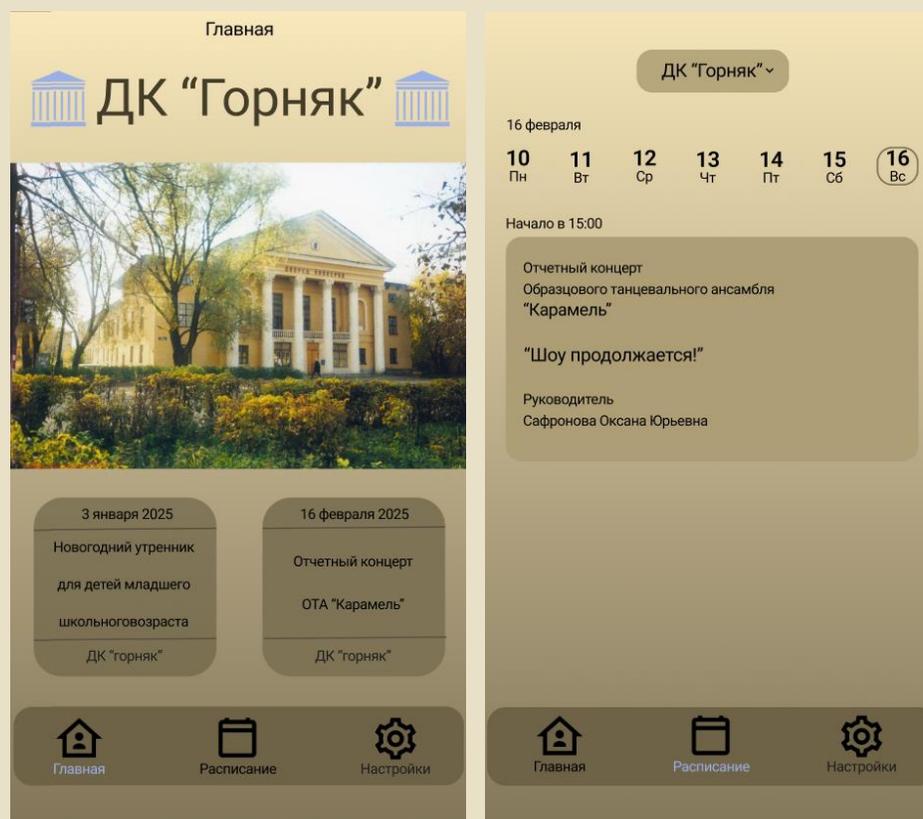
Основной недостаток существующих решений:

- Отсутствие интеграции с расписанием кружков и секций.

Задачи:

- Изучить предметную область и существующие решения.
- Сформировать функциональные требования к мобильному приложению.
- Сформировать технические требования.
- Выбрать инструменты для разработки.

Цель: Определить требования для разработки мобильного приложения, предназначенного для управления мероприятиями Дворца культуры "Горняк" города Дальнегорска.



Макет приложения

Функциональные возможности приложения:

- Интерактивное расписание мероприятий с возможностью фильтрации по категориям и дате.
- Уведомления о предстоящих событиях.
- Информация о месте проведения мероприятия и организаторах.
- Чат сотрудников для обсуждения мероприятий и работы учреждения.
- Дополнительная информация об интересующих мероприятиях.

Функциональные требования:

- Поддержка разных категорий мероприятий.
- Уведомления и напоминания о событиях.
- Управление записями кружков и секций.
- Чат с сотрудниками учреждения.
- Поиск и фильтрация мероприятий по интересам.

Технические требования:

- Поддержка Android и iOS.
- Интеграция с системами внутреннего учета ДК.

Результаты использование мобильного приложения:

- Быть в курсе всех мероприятий культурного учреждения.
- Оперативно узнавать актуальное расписание мероприятий и кружков для хобби.
- Получать важные уведомления.