Министерство высшего образования и науки Республики Казахстан

Северо-Казахстанский университет им М. Козыбаева

Кафедра «Информационно-коммуникационные технологии»

Лабораторная №10

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил студент  группы ВТиПО-22 | Белокопытов Я.Ю. |
| Проверил  преподаватель | Мунтинов К.Д. |

Петропавловск, 2024

### Оценка преимуществ и недостатков нетрадиционных решений

В разработанном макете использованы нестандартные элементы: асимметричная компоновка, интерактивные элементы и градиентный фон.

#### Преимущества:

1. **Привлекательность**:
   * Асимметричная компоновка делает интерфейс менее формальным и выделяет ключевые элементы, например, панель быстрого доступа.
   * Градиентный фон создаёт визуальную глубину и привлекательность без необходимости добавления сложных анимации.
2. **Удобство использования**:
   * Быстрое меню снизу позволяет пользователю моментально перейти к основным действиям, таким как запись на тренировку или использование QR-кода.
   * Простота интерфейса, несмотря на нестандартную компоновку, снижает порог вхождения.
3. **Уникальность дизайна**:
   * Оригинальный макет выделяет приложение среди конкурентов с традиционными симметричными интерфейсами.

#### Недостатки:

1. **Привыкание пользователя**:
   * Нестандартное расположение элементов (например, быстрое меню сбоку вместо традиционной нижней панели) может вызвать путаницу у новых пользователей.
2. **Восприятие информации**:
   * Асимметрия может усложнять визуальное восприятие, если внимание пользователя будет рассеиваться на элементы разной величины или расположения.
3. **Сложности адаптации**:
   * Для устройств с разным соотношением сторон экрана асимметричная

### Влияние нестандартных элементов на пользовательский опыт

1. **Чувство современности**:
   * Уникальный макет вызывает ощущение, что приложение разработано с учётом новых тенденций в дизайне.
2. **Фокусировка внимания**:
   * Асимметрия помогает выделить ключевые действия, облегчая их нахождение.
3. **Персонализация**:
   * Приветствие пользователя и профиль в верхней части экрана добавляют индивидуальности.

#### **Потенциальное ухудшение UX**:

1. **Неудобство для новых пользователей**:
   * Если интерфейс слишком сильно отличается от привычного, это может отпугнуть часть аудитории.
2. **Визуальная перегрузка**:
   * Если компоненты не сбалансированы по размеру и расстоянию, это может создавать впечатление беспорядка.