

Дисциплина «Технологии программирования», 2 семестр

Тема «Два списка»

Выполнил

студент группы ДИНР631 _____Харичев Д.А. «__»_____ 2024

Проверила

доцент Кафедры АСОИУ _____Садчиков П.Н. «__»_____ 2024

Цель:

Создание приложения на React с использованием TypeScript для перемещения строк между двумя списками с возможностью множественного выбора и отображением текущего количества записей в каждом списке.

Постановка задачи:

- 1. Создать пользовательский интерфейс с двумя списками (левым и правым), которые содержат несколько различных строк и поддерживают множественный выбор.
- 2. Реализовать кнопки для перемещения строк между списками:
- 3. Кнопка ">" для перемещения выделенных строк из левого списка в правый.
- 4. Кнопка "<" для перемещения выделенных строк из правого списка в левый.
- 5. Кнопка ">>" для перемещения всех строк из левого списка в правый.
- 6. Кнопка "<<" для перемещения всех строк из правого списка в левый.
- 7. Обеспечить обновление количества записей в каждом списке в режиме реального времени при перемещении строк.
- 8. Отобразить текущее количество записей в каждом списке в отдельных окошках под списками.

Скриншоты программы:



| Действие | Ожидаемый результат | Фактический результат | Описание |
|---|--|---|---|
| Нажатие кнопки ">" с выделенной строкой | Выделенная строка перемещается из левого списка в правый | Строка перемещена из левого списка в правый | Успешное перемещение выделенной строки вправо |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Нажатие кнопки "<" с выделенной строкой | Выделенная строка перемещается из правого списка в левый | Строка перемещена из правого списка в левый | Успешное перемещение выделенной строки влево |
| Нажатие кнопки ">>" | Все строки перемещаются из левого списка в правый | Все строки перемещены из левого списка в правый | Успешное перемещение всех строк вправо |
| Нажатие кнопки "<<" | Все строки перемещаются из правого списка в левый | Все строки перемещены из правого списка в левый | Успешное перемещение всех строк влево |
| Обновление количества записей в левом списке | Количество записей в левом списке обновляется корректно | Количество записей обновлено правильно | Правильное обновление количества записей в левом списке |
| Обновление количества записей в правом списке | Количество записей в правом списке обновляется корректно | Количество записей обновлено правильно | Правильное обновление количества записей в правом списке |

Заключение:

Программа для перемещения строк между двумя списками успешно реализована в соответствии с поставленными задачами и корректно выполняет все функции, включая перемещение выделенных и всех строк, а также обновление количества записей в каждом списке в режиме реального времени.