IAT_EX

Написать исходный код CDI бина, реализующего паттерн «команда» (Command Pattern)

Написать веб-приложение на JSF (xhtml + CDIбин) со списком студентов и бин, который будет реализовывать логику отчисления студентов. Напротив каждого имени студента должна быть кнопка "отчислить". Обновление должно производиться при помощи АЈАХ

Интерфейс JSF (xhtml страница + CDI), реализующий ввод паспортных данных (серия, номер, дата, место выдачи)

Написать страницу JSF, которая бы выводила сначала 10 простых чисел, а затем с помощью Ajax запроса ещё 10.

JSF страница, динамически подгружаемая и выводящая новостную ленту с новостями формата: автор, заголовок, дата, иллюстрация, аннотация и полный текст (показывается при нажатии на соответствующую строчку)

Интерфейс на React, формирующий две страницы с разными URL: Главную (/home) и Новости (/news). Переход между страницами должен осуществляться посредством гиперссылок.

```
export function App(props) {
    return (<BrowserRouter>
    <a href="Router">Router></a> <a href="Router">Router><a href="Router">Router><a href="/Router><a href="/Router><a href="Router">Router<a href="Router><a href="Router">Router<a href="Router">Router<a href="Router><a href="Rout
```

Привести фрагмент кода управляемого бина, увеличивающего на 1 значение, отображаемое на кнопке при каждом клике по ней

JSF Manager Bean, после инициализации НТТРсессии формирующий коллекцию с содержимым таблицы Н УЧЕВНЫЕ ПЛАНЫ. Для доступа к БД необходимо использовать JDBC-ресурс idbc/OrbisPool.

Написать React компонент формирующий таблицу пользователей, данные приходят в props

Написать CDI Bean калькулятор, поддерживающий 4 базовые операции для целых чисел

```
ONamed(value="calc")
@ApplicationScoped
public class Calc implements Serializeable{
public int add(int a, int b) { return a + b; }
public int sub(int a, int b) { return a - b; }
public int mul(int a, int b) { return a * b; }
public int div(int a, int b) { return a * b; }
```

Сделать бин который показывает время в мину-

Написать managed bean и задать ему scope такой же как у бина other Bean

```
OManagedBean @ApplicationScoped
public class OtherBean {
    @ManagedProperty(value="#{myBean}")
    @Getter private MyBean myBean;}
    @ManagedBean @NoneScoped @Named
    public class MyBean()
```

<navigation -rule>
<from -view -id>/page1.jsp</from -view -id>
<navigation - case>
<from -outcome>goToPage</from - outcome>
<to-view -id>/page2.jsp1</to-view -id>
<redirect/></navigation - case></navigation - rule>

Конфигурация faces-config, задающая managed bean с именем myBean, которым будет управлять сам программист

<faces-config version="2.2" ...> <managed-bean>
<managed-bean-name>myBean</managed-bean-name>
<managed-bean-class>MyBean</managed-bean-class>
<managed-bean-scope>custom</managed-bean-scope>
</managed-bean> </faces-config>

Написать на Angular интерфейс, который проверяет если ли в куки sessionid и если нет, отправляет пользователя на аутентификацию по логину и паролю

REST - контроллер на Spring Web MVC, предоставляющий CRUD-интерфейс к таблице сс списком покемонов

@RestController class PokemonResource {
@Autowired private PokemonRepository repository;
@GetMapping("/pokemons") List<Pokemon> all() {
return repository.findAll()}
@GetMapping("/pokemons/fid)")
Pokemon one(@PathVariable Long id) {
return repository.findOne(id)}
@PostMapping("/pokemons")
Long createNew(@RequestBody Pokemon pokemon) {
return repository.save(pokemon)}
@DeleteMapping("/pokemons/fid)")
void delete(@PathVariable Long id) {
repository.delete(id)}}

Конфигурация, чтобы JSF обрабатывал все запросы приходящие с .xhtml и со всех URL, начинающихся с /faces/

RestController, который реализует перевод градусов Цельсия в Фаренгейты и обратно

Angular компонент, который позволяет поделиться чем-то в VK, Twitter, Facebook (АРІ для соцсетей можно описать текстом) АРІ принимает логин и пароль, а также сообщение, которое будет опубликовано на личной странице после прохождения авторизации.

Компонент для React, формирующий строку с автодополнением. Массив значений для автодополнения должен получаться с сервера посредством запроса к REST API

function Autocomplete() {
 const [candidates, setCandidates] = useState([])
 async function updateList(e) {
 let res = await fetch("http://api.itmo.ru/stu
 dents/search?q=" + e.target.value);
 setCandidates(await res.json())} return <div>
 <input type="text" onChange=(updateList)>

 <col>
 cul>(andidates.map((text, i) => cul>(andidates.map((text, i) => cul>(andidates.map(text, i))
 cul>(alto)

Написать интерфейс для ввода данных банковской карты на React

export function App() {
 const [name, setName] = React.useState('');
 const [number, setNumber] = React.useState('');
 function handleSubmit(event) {
 event.preventDefault(); console.log('name:', name);
 console.log('number:', number);
 return (<form onSubmit={handleSubmit}><div>
 <label>Name</label><input type="text" maxLength={5}
 value={name} onChange={(e)=>setName(e.target.value)}
 /</div><div><label>VoX Number</label><input type="next" maxLength={6}
 value={name} onChange={(e)=>setNumber(ea)}
 <input type="number" maxLength={8} value={number}
 onChange={(e)=>setNumber(ea)}
 chock to type="submit">Submit</box/obstock
 vox to type="submit">Submit</

Интерфейс на Angular, который выводит интерактивные часы с обновление каждую секунду

@Component({ selector:'my-app',
 template: <div>{{time}}</div>})
 export class AppComponent{
 time: ""
 setInterval(()=>this.time = new Date(),1000)}

Написать JSF страницу с многострочным полем, в которое можно вводить только строчные символы латиницы.

Приложение на Angular, реализующее форму для заполнения бланка на отчисление по собтвенному желанию. Форма должна принимать на вход имя пользователя и дату, и формировать заполненный бланк заявления (на клиентской стороне)

Реализовать бронь авиабилетов на jsf

JSF страничка с данными из бина

@Named("myBean") @ManagedBean class MyBean {
int value; public int getValue(){return value;}}
<h:outputText value="#{myBean.value}"/>

Интерфейс реализации логин+пароль на React. На стороне сервера- Rest API