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()
```

Vue.js простейший чат бот, который на любое сообщение отвечает сам дурак "новый билет скорее всего" RestController, который реализует перевод градусов Цельсия в Фаренгейты и обратно

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>
</managed-bean-scope>
</managed-bean-scope></managed-bean-scope></managed-bean-scope></managed-bean></managed-bean-scope></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></managed-bean></
```

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 со списком покемонов

```
@RestController class PokemonResource {
@Autovired private PokemonRepository repository;
@GetMapping("pokemons") List-Yokemon> 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/

```
<web-app><servlet>
<servlet-name>Faces Servlet</servlet-name>
<servlet-class>javax.faces.webapp.FacesServlet
</servlet-class></servlet-mapping>
<servlet-name>Faces Servlet</servlet-name>
<url-pattern>*.xhtml</url-pattern></servlet-mapping>
<servlet-mapping>
<servlet-mapping>
<servlet-mapping>
<servlet-mapping>
<servlet-name>Faces Servlet</servlet-name>
<url-pattern>/faces/*</url-pattern>
</servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-mapping></servlet-ma
```

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

Написать на vue.js интерфейс для навигации по текстовому документу, представленному в виде большой строки, должны быть реализованы переходы на следующую и предыдущую страницу Рома опять трахнул натартари

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 isf

JSF страничка с данными из бина

```
ONamed("myBean") OManagedBean 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

Интерфейс на Vue, реализующий простой телефонный набиратель (кнопки 0-9, *, #, кнопка набрать номер и экран) курим реализацию вуе

 $egin{array}{llll} \mbox{Hanucatb} & \mbox{Ha} & \mbox{JSF} & \mbox{правило} & \mbox{навига-} \mbox{ции} & \mbox{faces-config.xml} & \mbox{co} & \mbox{страницы} \mbox{рage2.jsp} & \mbox{c} & \mbox{использова-} \mbox{нием} & \mbox{sroi} & \mbox{кнопки:} & \mbox{choomsandButton} \mbox{action="goToPage"value="Go to Page 2"/>} \label{eq:config:box}$

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

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><VS Number</label></div>
 cinput type="number" maxLength={8} value={number}
 onChange={(e) => setNumber(e.target.value)}/></div>

 cbutton type="submit">Submit</br/>
 form>;}