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 буд ет 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)

```
OManagedBean @SessionScoped @Setter @Getter
public class PassportInputBean {
    private String series; private String number;
    private Date date; private String place;
    @ManagedFroperty(value = "#{repBean}")
    private PassportBepo repo;
    public void storePassportData() {
    repo.store(series, number, date, place);}
    <a href="https://docs.private-bess">https://docs.private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess-private-bess
```

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.

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

```
@ManagedBean @ApplicationScoped
public class MyBean implements Serializable {
private int value = 0; public void increment() {
value++;} public int getValue() {return value;}
public void setValue(int value) {this.value =
		→ value;}}
<hre>
<hrе>
```

JSF Manager Веап, после инициализации НТТРсессии формирующий коллекцию с содержимым таблицы Н УЧЕВНЫЕ ПЛАНЫ. Для доступа к ВД необходимо использовать JDBC-ресурс jdbc/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 otherBean

```
OManagedBean OApplicationScoped
public class OtherBean {
    OManagedProperty(value="#{myBean}")
    OGetter private MyBean myBean;}
    OManagedBean ONnesCoped ONamed
    public class MyBean(}
```

Vue.js простейший чат бот, который на любое сообщение отвечает сам дурак

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 со списком покемонов

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

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

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

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

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

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 собственному желанию. Форма должна принимать на вход имя пользователя и дату, и формировать заполненный бланк заявления (на клиентской стороне)

Реализовать бронь авиабилетов на jsf

OManagedBean OSessionScoped OSetter OGetter
public class Ticket {private int id;
private int price;private String source;
private String dest; OManagedProperty(value =

→ "#{repoBean}")

private TicketRep repo;
private List<Ticket> available;
OPostConstruct void init(){
 available = repo.getAvaible();}
public void book(int id) {repo.book(id);
 available = repo.getAvailable()}}

⟨h!>Book avia ticket></h>

⟨h!>Book avia ticket></h>

⟨vi:repeat value="#ftickets.available}"

→ var="ticket">
#{ticket class="ticket">
#{ticket.source} - #{ticket.destination}
Number: #{ticket.id) Cost: #{ticket.price} e.g.
⟨+:commandButton action="#ftickets.book(ticket.id)}"
value="book"/></div></ui:repeat>

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

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

Написать на JSF правило навигации в faces-config.xml со страницы page1.jsp на page2.jsp с использованием этой кнопки: <h:commandButton action="goToPage"value="Go to Page 2"/>

<navigation -rule>
<from -view -id>/page1.jsp</from -view -id>
<navigation -case>
<from -outcome>goToPage</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><div><div><div>=(target.maxLength={5}) value=(number)
 onChange={(e) => setNumber(e.target.value)}/></div>

<button type="text" maxLength={5} value=(number)
 onChange={(e) => setNumber(e.target.value)}/></div>

<button type="submit">Submit</button></form>;}