

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра систем штучного інтелекту

Розрахункова робота  
З дисципліни: «Веб-технології та веб-дизайну »

Виконав:

Студентки групи КН-208

Гетьман Соломії

Прийняв:

Гасько Р.Т.

Львів 2019

Проект призначений для формування реєстру первинних імунодефіцитів, що забезпечить облік хворих на дану патологію, внесення їхніх результатів обстеження, моніторинг стану хворого за результатами застосування імуноглобулінів, забезпечення можливості аналізу динаміки перебігу хвороби та корегування імуноглобулінотерапії у разі необхідності.

**Основними складовими проекту щодо формування реєстру первинних імунодефіцитів є:**

- Серверна частина з базою даних, яка містить інформацію про об'єкти інформатизації.
- Клієнтська частина для внесення інформації про об'єкти інформатизації та формування аналітичних звітів.

**Користувачі та їх функціонал**

**Admin –**

1. Створює клієнтів (login, password, рівень доступу, email, прізвище, ім'я, по батькові, регіон, лікарня(центр), категорія)
2. оновлює інформацію про ліки, лабораторії
3. відповідає за налаштування контенту

**Doctor –**

1. Вносить та редагує дані про:
  - 1.1. загальну інформацію про хворого
  - 1.2. шлях до діагнозу
  - 1.3. діагнозу первинного імунодефіциту
  - 1.4. стовбурових клітин
  - 1.5. замінну імунотерапію
2. Додає інформацію про:
  - 2.1. шлях до діагнозу
  - 2.2. діагнозу первинного імунодефіциту
  - 2.3. стовбурових клітин
  - 2.4. замінну імунотерапію
3. Пошук за:
  - 3.1. номером реєстрації
  - 3.2. віком
  - 3.3. за генетичним анамнезом
  - 3.4. імуноглобуліном
  - 3.5. по регіону
4. Вивід історії записів по хворих:

- реєстраційний номер
- вік
- дата встановленого діагнозу
- дата останнього введення замісної терапії
- призначене дозування

**Expert\_center:**

1. Пошук пацієнтів в межах обласного центру:
  - реєстраційний номер
  - вік
  - дата встановленого діагнозу
  - дата останнього введення замісної терапії
  - призначене дозування
2. Аналітика по місяцях, роках
3. Відкріплення та прикріплення хворих від центрів дитячого відділення до дорослого

**Expert\_region:**

1. Пошук пацієнтів в межах регіонального центру:
  - реєстраційний номер
  - вік
  - дата встановленого діагнозу
  - дата останнього введення замісної терапії
  - призначене дозування
  - центр
2. Аналітика по місяцях, роках, по центрах.

**Expert\_country:**

1. Пошук пацієнтів по областях, центрах:
  - реєстраційний номер
  - вік
  - дата встановленого діагнозу
  - дата останнього введення замісної терапії
  - призначене дозування
  - центр
  - область
2. Аналітика по місяцях, роках, по центрах, по областях.

## Backend:

- Реєстрація пацієнта;
- Реєстрація лікаря;
- Редагування даних про пацієнта;
- Додавання та редагування нової інформації.

## Frontend:

- Інтерфейс сервісу;
- Реєстрація пацієнта;
- Редагування даних пацієнта;
- Додавання нової інформації;
- Перегляд лікарем його пацієнтів;
- Пошук пацієнта за критерієм.

## Mobile:

- Реєстрація лікаря;
- Редагування даних про пацієнта;
- Додавання та редагування нової інформації.

## Учасники команди:

- Стасюк Андрій
- Гетьман Соломія
- Куба Максим
- Славчаник Олеся
- Мамчур Назар

## Посилання на GitHub з даним проектом:

<https://github.com/SolyaHetman/medical-service>

## Приклади функцій із frontend:

### Method Post

```
EventBus.$on('postToDB', function (payload) {  
  tempObj = Object.assign(tempObj, payload);  
  const url = 'http://localhost:3000/users';  
  axios.post(url, tempObj)  
    .then(res => console.log('Saved'))  
    .catch(err => console.log(err))  
});
```

## Method Get

```
    },
    created() {
      console.log(this.$route.params.user);
    },
    mounted() {
      var self = this;
      const id = this.$route.params.user;
      axios.get('http://localhost:3000/users',{
        params: {
          id: this.$route.params.user
        }
      })
      .then(function(res){
        self.users = res.data;
        console.log('Data :', res.data);
      })
      .catch(function(error){
        console.log('Error :', error)
      })
    }
  }
}
```

## Method Put

```
    },
    submit(user){
      this.shouldDisable = true;
      console.log('edit: ', user),
      axios.put(`http://localhost:3000/users/${user.id}`,user)
      .then(response => {
        console.log(response);
      })
      .catch(error => {
        console.log(err);
      });

      this.alertShow = true;
    }
  }
}
```

## Validation

```
32 export default {
33   data(){
34     return{
35       pidDiagnosis:{
36         damage_genes: null,
37         genetic_research_data: null,
38         sequencing_method: null,
39         research_lab: null,
40         genetic_research_reason: null,
41       },
42     },
43     dataRules: [
44       (v) => /^(\\d{1,2})-(\\d{1,2})-(\\d{4})$/.test(v) || 'Введіть ДД-ММ-РР'
45     ],
46   }
47 }
```

Сторінка «входу»

MedicalService

Всі пацієнтиДодати нового пацієнта

Загальні даніШлях до діагнозуДіагноз первинного імунodefіцитуСтовбурові клітини/генна терапіяЗамісна імунoglobulіnотерапія

ПІД

0 / 20

Дата народження

Місто народження

Місто теперішнього проживання

Стать

Жіноча

Чоловіча

Згода пацієнта на використання особистої інформації

Цілковита

Згода лише на науковий аналіз

Не застосовується

Родинні зв'язки ПІД

По чоловічій лінії

По жіночій лінії

Невідомо

Генетично ускладнений сімейний анамнез первинних імунodefіцитів

Так

Ні

Невідомо

Сторінка «Додавання нового пацієнта»

MedicalService

Всі пацієнтиДодати нового пацієнта

Загальні даніШлях до діагнозуДіагноз первинного імунodefіцитуСтовбурові клітини/генна терапіяЗамісна імунoglobulіnотерапія

ПІД

0 / 20

Дата народження

Місто народження

Місто теперішнього проживання

Стать

Жіноча

Чоловіча

Згода пацієнта на використання особистої інформації

Цілковита

Згода лише на науковий аналіз

Не застосовується

Родинні зв'язки ПІД

По чоловічій лінії

По жіночій лінії

Невідомо

Генетично ускладнений сімейний анамнез первинних імунodefіцитів

Так

Ні

Невідомо

Сторінка «Перегляду основної інформації про зареєстрованого пацієнта»

MedicalService

Всі пацієнтиДодати нового пацієнта

Пацієнти

Пошук

Номер реєстрації	ПІБ	Вік ↑	Дата встановлення діагнозу	Остання дата введення імунoglobulіну	Актуальний шлях введення імунoglobulіну	Доза(мг/кг)	Переглянути
ЛАД01021999	ЛАД	20	23-03-2000	23-03-2000	Довенно	98	
ВАД01011999	ВАД	20	29-03-2000	29-03-2000	Підшкірно	Невідомо	
ВАД01011999	ВАД	20	29-03-2000	29-03-2000	Підшкірно	Невідомо	
ГСЛ01011999	ГСЛ	20	Невідомо	29-03-2000	Довенно	Невідомо	
ЛАВ01031996	ЛАВ	23	23-03-2000	23-03-2000	Підшкірно	23	
САВ01021975	САВ	44	23-03-1999	23-03-2019	Підшкірно	23	
ГСЛ02021973	ГСЛ	46	Є лише генетичний анамнез	10-05-2019	Дом'язово	Невідомо	
ВАС01031965	ВАС	54	23-03-2000	23-03-2000	Підшкірно	6	

Rows per page:

25

1-8 of 8

<

>