|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Inginerie software |  |
|  |  |
|  | Vaccination Platform |
|  | Team MatrixMarica Marian – Team LeaderDragoiu ClaudiuJipescu CristinaMuncaciu Victor |

## Profesor coordonator

## Nutu Maria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Proiectarea aplicatiei | |  |  | |
|  | Aceasta aplicatie a fost proiectata pentru ca orice utilizator care foloseste platforma sa-si poata crea un cont, folosind adresa de e-mail, CNP-ul, numele si prenumele si sa se poata programa pentru a se vaccina in functie de preferintele acestuia.  Pentru proiectarea acestei aplicatie am luat in vedere etapele care trebuiesc parcurse in ordinea corespunzatoare astfel:   * Crearea contului de utilizator in cazul in care acesta nu are deja un cont * Logarea cu credentialele contului corespunzator utilizatorului(e-mail, parola) * Alegerea unui centru disponibil de vaccinare * Alegerea datei de vaccinare   Astfel utilizatorul se programeaza pentru vaccinare.  Tehnologii folosite  Pentru implementarea aplicatiei “Vaccination Platform” am folosit:   * Serverul de baza de date: MySQL * Limbajul de programare: Java * ORM: Spring Data JPA * Diagrame: UML * Managemantul taskurilor: Trello * GUI: Aplicatie de tip FrontEnd * Modul de comunicare client-server: Thymeleaf – un motor modern de template-uri Java pentru server, atat pentru medii web, cat si pentru medii autonome, capabil sa proceseze HTML, XML, JavaScript, CSS, text simplu. Thymeleaf injecteaza logica in fisierele sablon astfel incat sa nu afecteze utilizarea template-ului ca prototip de design. * Testare:   + - Pentru o buna functionare a aplicatiei am folosit anuminte constrangeri precum: formurile nu pot fi trimise mai departe, facand inregistrari in baza de date daca sunt incomplete sau daca unele campuri nu respecta formatul impus, spre exemplu e-mailul.     - Pentru partea de securitate am criptat parola si am configurat buna functionare a request-urilor utilizand Spring Security * Scenarii de utilizare: Presupunem ca suntem un utilizator nou al platformei de vaccinare, deci nu avem inca un cont creat.     In acest caz, apasam pe link-ul “Nu ai cont? Inregistreaza-te!” si vom si redirectionati catre pagina de inregistrare.    Dupa ce am completat formularul de inregistrare si apasam pe butonul “Register” vom si redirectionati inapoi la pagina de logare.  Dupa ce ne logam cu e-mail-ul si parola trebuie sa alegem un centru de vaccinare din cele afisate, apasand butonul “Programeaza-te!”.    Dupa ce am selectat un centru de vaccinare, urmeaza sa selectam data si ora programarii apasand butonul “Programeaza-te!”.    Daca programarea a fost efectuata cu succes se va afisa mesajul de mai jos.    Diagrame | | | |  |
|  |  |