Հայաստանի Հանրապետության Կրթության և Գիտության Նախարարություն

ºñ¨³ÝÇ ä»ï³Ï³Ý Ð³Ù³Éë³ñ³ÝÇ ÆÝýáñÙ³ïÇÏ³ÛÇ ¨ ÎÇñ³é³Ï³Ý Ù³Ã»Ù³ïÇÏ³ÛÇ ý³ÏáõÉï»ï

Ê³ã³ïñÛ³Ý ¾ñÇÏ Ð³ÛÏÇ

**Ö³Ý³å³ñÑáñ¹³Ï³Ý ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý ³ßË³ï³ÝùÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Íñ³·Çñ**

Կուրսային աշխատանք

ºñ¨³Ý 2017

**Ծրագրի մասին**

**Գաղափարային մաս**

Ծրագիրն իրենից ներկայացնում է ինչ-որ կոնկրետ Ճանապարհորդական գործակալության ամբողջ աշխատանքը էլեկտրնայնացնող ծրագիր.

Ծրագիրը լինելու է WEB ծրագիր և հնարավորույուն է տալու բոլոր ցանկացոգներին այցելել կայք և ծանոթանալ այն առաջարկներին և հնարավորություններին, որն առաջարկում է վերոնշյալ Ճանապարհորդական գործակալությունը:

Ճանապարհորդական գործակալության հնարավորությունները և առաջարկները սիստեմա են մութքագրվում կայքի ադմինիստրատորի կողմից:

Ծրագիրը հնարավորություն կտա կամայական կայքի այցելուի ոչ միայն հասկանալ, թե այդ գործակալությունը ինչ վայրերում է ծավալում իր գործունեությունը, այլ նաև իրեն հարմար տարբերակ գտնելուց հետո օգտվել booking-ի հնարավորությունից.

**Տեխնիկական մաս**

Իսկզբանե այցելելով կայք բոլորն ունեն Guest-ի կարգավիճակ և հնարավորություն ունեն միայն տեսնել թե ինչ վայրերում է աշխատում այդ ճանապարհորդային կազմակերպությունը և տեսնել այդ վայրերի մասին Administrator-ի կողմից լրացված ինֆորմացիան, որն իր մեջ կարող է ներառել այդ վայրի բնութագիրը, այդ վայրի տեսարժան վայրերն և այդ տեսարժան վայրերի որոշ նկարներ, իսկ Booking-ի հնարավորություն կունենան միայն Registration անցած և Login եղած User-ները և միայն Administrator-ը կունենա հնարավորություն փոփոխել վայրերը կամ ավելացնել նոչեչը, ավելացնել այդ վայրերի մասին ինֆորմացիա, ընտրել այդ վայրերի որ տեսարժան վայրեր է հնարավորություն տալիս այցելել օգտվելով իրենց գործակալությունից:

**Ծրագրի իրականացումը**

Ծրագիրն իրականցվել է կիրառելով մի շարք տեխնոլոգիաներ այդ թվում Java, JavaScript, Spring, JSF, SpringBoot, MSSQL, Maven:

Ծրագիրը բախկացած է 3 մակարդակներից՝ Front end, Back end, DateBase:  
Front end-ն իրականացվել է օգտագոծելով Javascript և JSF: Back end-ն` օգտագոծելով Java, Spring և SpringBoot: DateBase-ն` օգտագոծելով MSSQL և ընդհանուր ծրագիրն ստեղծվել է օգտագործելով Maven Building Tool-ը:

Ծրագրի DateBase մասն ամբողջությամբ իրականացրել է Լևոն Խաչատրյանն, Back end-ային մասը ամբողջությամբ Էրիկ Խաչատրյանը, իսկ Front end մասն իրականացվել է համատեղ ուժերով:

Հայաստանի Հանրապետության Կրթության և Գիտության Նախարարություն

ºñ¨³ÝÇ ä»ï³Ï³Ý Ð³Ù³Éë³ñ³ÝÇ ÆÝýáñÙ³ïÇÏ³ÛÇ ¨ ÎÇñ³é³Ï³Ý Ù³Ã»Ù³ïÇÏ³ÛÇ ý³ÏáõÉï»ï

Ê³ã³ïñÛ³Ý Լևոն ՎանիկÇ

**Ö³Ý³å³ñÑáñ¹³Ï³Ý ·áñÍ³Ï³ÉáõÃÛ³Ý ³ßË³ï³ÝùÇ Ï³½Ù³Ï»ñåÙ³Ý Íñ³·Çñ**

Կուրսային աշխատանք

ºñ¨³Ý 2017

**Ծրագրի մասին**

**Գաղափարային մաս**

Ծրագիրն իրենից ներկայացնում է ինչ-որ կոնկրետ Ճանապարհորդական գործակալության ամբողջ աշխատանքը էլեկտրնայնացնող ծրագիր.

Ծրագիրը լինելու է WEB ծրագիր և հնարավորույուն է տալու բոլոր ցանկացոգներին այցելել կայք և ծանոթանալ այն առաջարկներին և հնարավորություններին, որն առաջարկում է վերոնշյալ Ճանապարհորդական գործակալությունը:

Ճանապարհորդական գործակալության հնարավորությունները և առաջարկները սիստեմա են մութքագրվում կայքի ադմինիստրատորի կողմից:

Ծրագիրը հնարավորություն կտա կամայական կայքի այցելուի ոչ միայն հասկանալ, թե այդ գործակալությունը ինչ վայրերում է ծավալում իր գործունեությունը, այլ նաև իրեն հարմար տարբերակ գտնելուց հետո օգտվել booking-ի հնարավորությունից.

**Տեխնիկական մաս**

Իսկզբանե այցելելով կայք բոլորն ունեն Guest-ի կարգավիճակ և հնարավորություն ունեն միայն տեսնել թե ինչ վայրերում է աշխատում այդ ճանապարհորդային կազմակերպությունը և տեսնել այդ վայրերի մասին Administrator-ի կողմից լրացված ինֆորմացիան, որն իր մեջ կարող է ներառել այդ վայրի բնութագիրը, այդ վայրի տեսարժան վայրերն և այդ տեսարժան վայրերի որոշ նկարներ, իսկ Booking-ի հնարավորություն կունենան միայն Registration անցած և Login եղած User-ները և միայն Administrator-ը կունենա հնարավորություն փոփոխել վայրերը կամ ավելացնել նոչեչը, ավելացնել այդ վայրերի մասին ինֆորմացիա, ընտրել այդ վայրերի որ տեսարժան վայրեր է հնարավորություն տալիս այցելել օգտվելով իրենց գործակալությունից:

**Ծրագրի իրականացումը**

Ծրագիրն իրականցվել է կիրառելով մի շարք տեխնոլոգիաներ այդ թվում Java, JavaScript, Spring, JSF, SpringBoot, MSSQL, Maven:

Ծրագիրը բախկացած է 3 մակարդակներից՝ Front end, Back end, DateBase:  
Front end-ն իրականացվել է օգտագոծելով Javascript և JSF: Back end-ն` օգտագոծելով Java, Spring և SpringBoot: DateBase-ն` օգտագոծելով MSSQL և ընդհանուր ծրագիրն ստեղծվել է օգտագործելով Maven Building Tool-ը:

Ծրագրի DateBase մասն ամբողջությամբ իրականացրել է Լևոն Խաչատրյանն, Back end-ային մասը ամբողջությամբ Էրիկ Խաչատրյանը, իսկ Front end մասն իրականացվել է համատեղ ուժերով: