Mācību centra vadības sistēma

Pirmās izstrādes prasību dokumentācija

# Vispārīgs Apraksts

Mācību centra vadības sistēma ir nepieciešama AS “XX” mācību centra darbības nodrošināšanai. Sistēmā tiek glabāta informācija par darbinieku veiktajām apmācībām, viņu zināšanām, iegūtajiem sertifikātiem u.c. Sistēmā tiek nodrošināta mācību plānošana, informācija par pieejamajiem kursiem, pasniedzējiem un telpu noslogojumu. Sistēmai jānodrošina integrācija ar citām AS “XX” un “XX” informācijas sistēmām.

Sistēma ir MySQL datubāze, kas satur visu nepieciešamo informāciju un Dažādas WEB aplikācijas, kuras izmanto datu ievadīšanai un apstrādei. Sākotnējie dati tiek migrēti no esošas Microsoft Access datubāzes.

# MySQL datubāze.

Datubāzei jāsatur sekojoša informācija:

## Informācija par personām

* Vārds, Uzvārds
* Personas kods
* Adrese
* Pases izmēra fotogrāfija
* Iegūtie sertifikāti (diplomi), apmeklētie kursi
* Lietotāja lomas: pasniedzējs, students, administrators
* Pašvērtējums un Vadītāja vērtējums
* Pasniedzējiem jābūt informācijai par noslogojumu
* Lietotājvārds
* Parole
* Darba vieta

## Informācija par mācību kursiem

* Kursa nosaukums
* Nepieciešamās klases tips: auditorija, datorauditorija
* Maksimālais studentu skaits
* Pasniedzēji
* Kursa ilgums (dienas)
* Diploma dokuments, lai vare veikt diplomu izdrukas pēc kursa pabeigšanas
* Vispārīgs kursa apraksts (viena rindkopa teksts)
* Kursa programma (dokuments)
* Kursa kods
* Mācību materiāls (dokuments)

## Informācija par auditorijām

* Nosaukums
* Tips: datorauditorija, auditorija
* Maksimālais studentu skaits
* Noslogojums
* Tāfele: ir/nav
* Projektors: ir/nav
* Video konferences: ir/nav
* Atrašanās vieta

# WEB aplikācijas

Ir jāizstrādā WEB aplikācijas kas nodrošina šādu funkcionalitāti:

* Autorizācija
* Jauna lietotāja pievienošana
* Jaunu kursu pievienošana, esošo rediģēsana
* Pasniedzēja noslogojuma apskatīšana
* Auditoriju noslogojuma apskatīšana
* Jaunu auditoriju pievienošana, esošo rediģēšana
* Mācību grupu plānošana – var izvēlēties kursu un pievienot studentus, tiek veiktas pārbaudes vai ir pieejamas auditorijas, pasniedzēji. Ir iespējams eksportēt datus uz citām sistēmām, lai veiktu komandējumu organizēšanu. Pēc kursu noslēgšanas ir iespējams izdrukāt diplomus, sertifikātus ar katra studenta informāciju.

# Darbu plāns