

# Bank locker management system

Seminarska naloga



Matevž Berginc, R3B

Mentor: Koren Jaka

## Contents

UVOD.....	3
OPIS.....	3
APLIKACIJA .....	4
Home.....	4
Assign locker .....	5
Bankers.....	6
Contacts .....	6
Dashboard.....	7
Sub-admins/ Sub-bankers.....	7
ADD: .....	7
MANAGE: .....	8
EDIT: .....	8
Locker type.....	9
ADD: .....	9
MANAGE: .....	9
EDIT: .....	9
ASSIGN LOCKER.....	10
ADD: .....	10
MANAGE .....	10
EDIT: .....	11
Statistics .....	11
Account settings.....	12
ER DIAGRAM PODATKOVNE BAZE .....	13
LASTNA OCENA IZDELKA .....	13
ZAKLJUČEK.....	14

## UVOD

Za seminarsko nalogo sem se odločil izdelati aplikacijo Bank locker management system oz. sistem za upravljanje s sefi v banki. Odločil pa sem se tudi da bom aplikacijo naredil v angleščini, zato ker osebno se mi zdi koda bolj berljiva če je napisana v enem jeziku.

## OPIS

Bank Locker Management System je spletna aplikacija, ki je zasnovana za izboljšanje upravljanja sefov v banki. Uporabnikom omogoča, da poiščejo že dodeljene sefe, če so ti že pripisani njim, medtem ko lahko admini in subadmini urejajo sefe ter dodajajo nove sefe za stranke. Poleg tega ima admin tudi možnost upravljanja s subadmini.

Aplikacija je zasnovana z namenom zmanjšanja administrativnih opravil in izboljšanja učinkovitosti upravljanja sefov v banki. Ob prijavi v sistem se uporabniku prikaže tudi statistika sefov, najprej glede na bankirje, nato pa glede na vrsto sefa. S tem lahko uporabniki in zaposleni v banki lažje spremljajo dodeljene sefe in njihovo upravljanje.

Bank Locker Management System je namenjen da zagotavlja boljšo uporabniško izkušnjo in učinkovitejše upravljanje sefov v banki. Aplikacija je prilagojena potrebam bančnega okolja in je enostavna za uporabo, kar omogoča lažje in hitrejše upravljanje sefov. S tem se zaposlenim v banki prihrani čas, kar omogoča, da se lahko osredotočijo na druge pomembne naloge v banki.

## APLIKACIJA

### Home

To je začetna stran, iz katere lahko uporgabnik gre na »assigned lockers« ali »Bankers«



## Assign locker

Na tej strani je prikazanih več okenjc v katere lahko vnesemo želene podatke, če vnesemo katerikoli pravičen podatek se bodo izpisali sefi ki ustrezajo tem podatkom. Če pustimo vsa okenca prazna pa se prikažejo vsi registrirani sefi. Če želimo pa lahko tudi pogledamo podrobnosti različnih sefov z klikom na gumb «view details»

Bank Locker Management System

Home

Assign Locker

Bankers

Assign Locker Search

Locker Number:

Search Locker Details by Locker Number

Key number:

Search Locker Details by Key Number

Email:

Search Locker Details by Email

Occupation:

Search Locker Details by Occupation

Locker Size:

Search Locker Details by Locker Size

Search

Bank Locker Management System

Home

Assign Locker

Bankers

Search Locker Details against keyword ""

#	Locker Number	Key Number	Holder Name	Mobile Number	Email	Occupation	Locker Size	Locker Price	Locker Assign Date	
1	123456	1234561	Matevz Berginc	1234567890	Bregi@gmail.com	student	6	1000	2022-08-20 16:42:24	<a href="#">View Details</a>
1	444	33	Damjan Furman	999432100	Furci@gmail.com	Government employee	Large	500	2022-05-06 18:44:29	<a href="#">View Details</a>
1	333333	3090	Matejz Berginc	999432100	grombus@gmail.com	teacher	Large	15000	2023-03-06 18:45:55	<a href="#">View Details</a>
1	26363	424	Zmago Petrusik	999432103	Jedrick@gmail.com	Vojak	Medium	12000	2023-05-06 18:46:35	<a href="#">View Details</a>
1	68	2424	Andrej Spar	999432105	Duf423@gmail.si	Vinogradnik	Xtra Large	20000	2023-05-06 18:39:00	<a href="#">View Details</a>



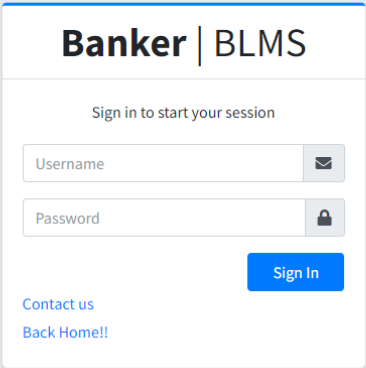
## Locker Details

Locker Details			
Full Name	Matevz Berginc	Email	Bregi@gmail.com
Mobile Number	1234567890	Complete Address	Zl. cesta 1
Occupation	student	Type of Locker	6
Locker Number	123456	Key Number	1234561



## Bankers

To je tako rečeno »login« stran, stran za vpis na kateri se lahko uporanik, če je registriran kot Admin ali Subadmin prijavi v spletno stran. Iz te strani lahko vidimo tudi kontakte spletne strani, do teh pa pridemo s klikom na »Contact us », ki nas nato da na spletno stran »contacts« oz. kontakti



The image shows a login form for 'Banker | BLMS'. The form is centered on a light gray background. It has a title 'Banker | BLMS' at the top. Below the title is the instruction 'Sign in to start your session'. There are two input fields: 'Username' with an email icon and 'Password' with a lock icon. A blue 'Sign In' button is located below the password field. At the bottom of the form, there are two links: 'Contact us' and 'Back Home!!'.

## Contacts

[Back to login](#)

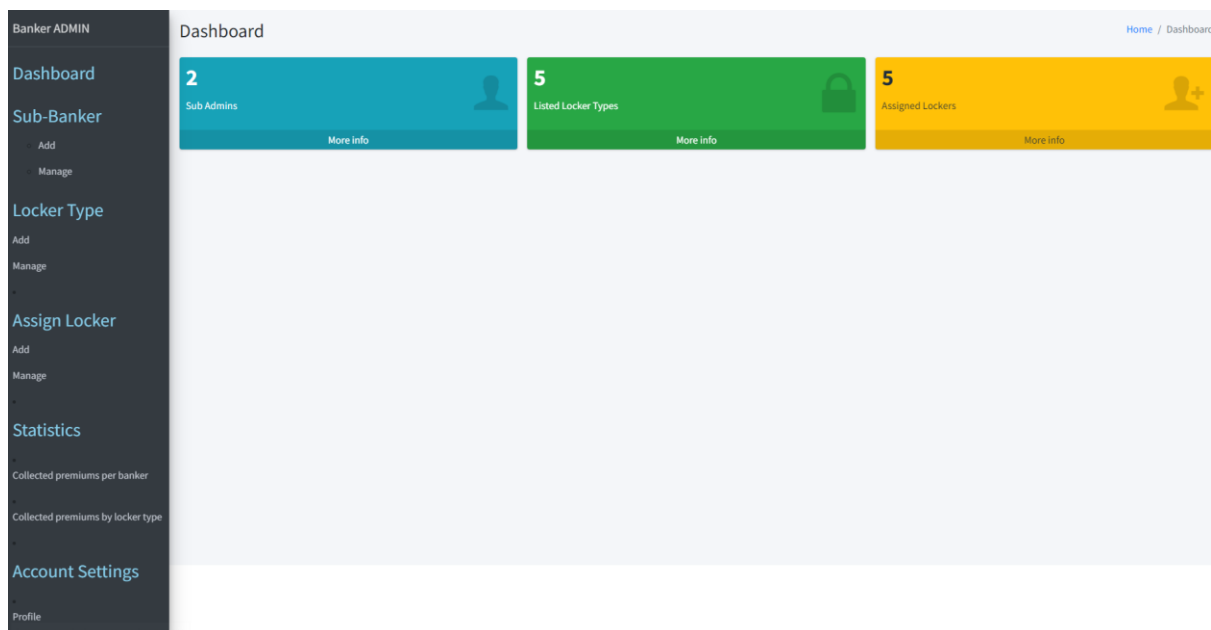
### CONTACTS

---

#	Contact Type	EMAIL	Phone number
1	Creator	Gmsmtvz@gmail.com	699413455
1	Company	Company123@gmail.com	7896541239

## Dashboard

Po prijavi pridemo na spletno stran imenovano »dashboard«, ki ima sama po sebi 3 opcije. Subadmins, Listed locker types in assigned lockers. Do drugih funkcij pa dostopamo z menijem ki je viden na levi strani ekrana.



## Sub-admins/ Sub-bankers

Ta opcija na meniju je namenjena urejevanju subadminov oz sub-bankerjev, zato ker je admin imenovan banker. Imamo dve opcije add in manage. Ta meni je viden samo adminu. Add funkcija je namenjena dodajanju novih uporabnikov, manage pa je namenjena urejevanju in brisanju podatkov že obstoječih uporabnikov. Pri dodajanju uporabnikov pa moram še omeniti da so gesla v podatkovni bazi zakodirana z MD5, zato uporabnika ni mogoče direktno vstaviti v podatkovno bazo, razen če geslo najprej spremenimo v MD5.

ADD:

MANAGE:

Manage Sub Banker

[Home](#) / [Manage Sub Banker](#)

Sub Banker Details

#	Username	Full Name	Email ID	Mobile Number	Reg. Date	Action
1	Martin	Martin Kranjec	Mkrajnc@gmail.com	1234567891	2022-11-29 19:30:00	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1	Janez	Janez Polutnik	johi@test.com	1425362514	2022-12-01 02:11:04	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
#	Username	Full Name	Email ID	Mobile Number	Reg. Date	Action

EDIT:

Edit Subbanker Details

Update the Info

Full Name

Matevz Berginc

Email address

Bregj@gmail.com

Mobile Number

1234567899

Complete Address

Zl. cesta 1

Occupation

student

Type of Locker

6

Locker Number

123456

Key Number

1234561

Update



## Locker type

Ta funkcija v meniju je namenjena dodajanju in urejanju vrst oz. velikosti sefov v banki. Na voljo sta dve funkciji - "Add" in "Manage". Funkcija "Add" omogoča dodajanje novih vrst sefov, medtem ko funkcija "Manage" omogoča urejanje in brisanje podatkov že obstoječih vrst sefov.

ADD:

### Create Locker Type

Fill the Info

**Size of Locker**

Choose Size of Locker

**Price of Locker**

Submit

MANAGE:

### Manage Locker Type

Home / Manage Locker Type

Type of Locker

#	Size of Locker	Price of Locker	Creation Date	Action
1	6	11001	2022-11-29 08:35:47	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1	Medium	12000	2022-11-29 08:35:59	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1	Large	15000	2022-11-29 08:36:07	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1	Xtra Large	20000	2022-11-29 08:36:19	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1	Large	500	2023-05-06 18:13:53	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
#	Size of Locker	Price of Locker	Creation Date	Action

EDIT:

### Update the Info

**Size of Locker**

6

**Price of Locker**

11001

Update

## ASSIGN LOCKER

Ta možnost v meniju je namenjena dodajanju in urejanju sefov v banki. Na voljo sta dve možnosti, in sicer "Add" in "Manage". Funkcija "Add" omogoča dodajanje novih sefov, medtem ko je funkcija "Manage" namenjena urejanju in brisanju podatkov že obstoječih sefov.

ADD:

Add Locker Form

Fill the Info of Account Holder

Full Name

Email address

Enter email

Mobile Number

Enter email

Complete Address

Occupation

Type of Locker

Choose Size of Locker

Locker Number

Key Number

Submit

## MANAGE

Manage Assign Locker								
Manage Assign Locker								
#	Locker Number	Key Number	Holder Name	Mobile Number	Email	Status	Locker Assign Date	Action
1	123456	1234561	Matevz Berginc	1234567899	Bregi@gmail.com	Inactive	2022-11-29 14:42:24	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1	444	33	Damjan Furman	699413456	furci@gmail.com	Inactive	2023-05-06 18:44:39	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1	333333	3000	Matjaz Berginc	699413455	gmsmtvz@gmail.com	Inactive	2023-05-06 18:45:55	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1	35353	424	Zmago Preloznik	699413453	Jelincic@gmail.com	Inactive	2023-05-06 18:46:35	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1	66	2424	Andraz Sitar	699413455	Dolfa123@argt.si	Inactive	2023-05-06 19:30:00	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
#	Locker Number	Key Number	Holder Name	Mobile Number	Email	Status	Locker Assign Date	Action

EDIT:

Update the Info

Full Name

Matevz Berginc

Email address

Bregi@gmail.com

Mobile Number

1234567899

Complete Address

Zl. cesta 1

Occupation

student

Type of Locker

6

Locker Number

123456

Key Number

1234561

Update

## Statistics

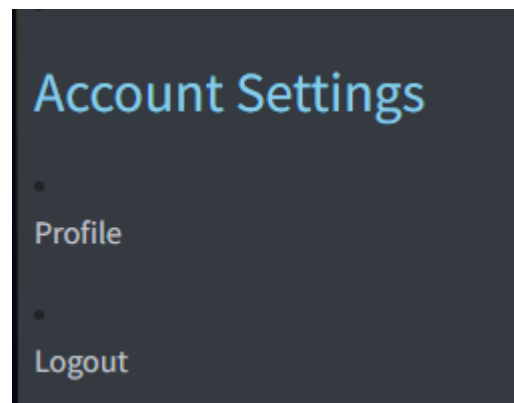
Na tem zavikhu so zapisane statistike banke, na prvem imenovanem »collected premiums per banker« so zapisani zasluški glede na posameznega uporabnika (bankirja ali sub-bankirja). Na drugi možnosti »collected premiums per locker type« pa so zapisani podatki o tem, koliko denarja prislužijo posamezni tipi sefov.

Collected premiums per banker		
Banker ID	Banker name	Collected premiums
2	Bank Head	35000
3	Martin Kranjec	11501
7	Janez Polutnik	12000

Collected premiums by locker type	
Size of locker	premiums
6	11001
Large	15500
Medium	12000
Xtra Large	20000

## Account settings

Zadnji zavihek je tvoj račun, kjer lahko urejaš osebne podatke računa, ter se izpišeš.



### My Profile

**Update the Info**

**Username (used for login)**

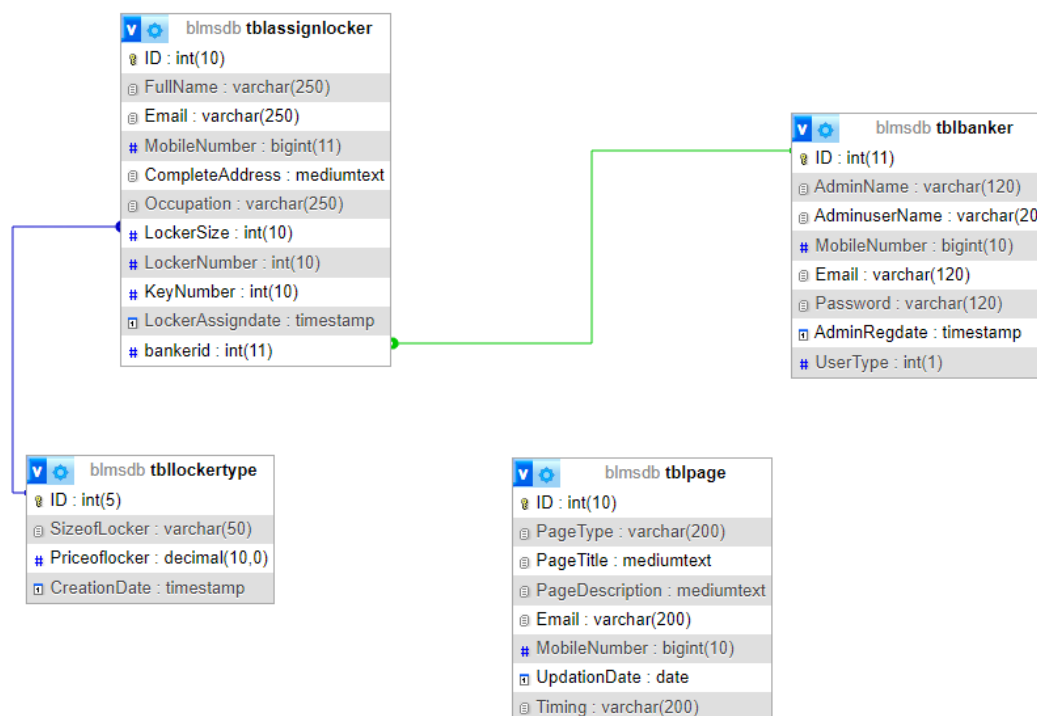
**Full Name**

**Email address**

**Mobile Number**

**Registration Date**

## ER DIAGRAM PODATKOVNE BAZE



## LASTNA OCENA IZDELKA

Ocena lastnega izdelka je pomembna, saj lahko pomaga izboljšati izdelek in izpopolniti njegovo funkcionalnost. Čeprav se mi zdi, da je moj izdelek kompleksen in da vsebuje vse funkcionalnosti, ki so potrebne za učinkovito upravljanje sefov v banki, opažam, da bi lahko izboljšal vizualni del izdelka.

Možne izboljšave bi lahko bile boljša uporaba barv in ikon za lažje razumevanje funkcij, boljša organizacija elementov na strani za boljšo preglednost in večja pozornost na detajle, kot so čitljivost besedila in velikost elementov za boljšo uporabniško izkušnjo.

Ob nadaljnji oceni svojega izdelka sem ugotovil, da bi lahko dodal funkcionalnost registracije lastnikov sefov. Ta funkcija bi uporabnikom omogočila, da v svoj sef vložijo denar ali druge dragocene stvari in jih nadzorujejo sami. Poleg tega bi registracija lastnikov omogočila tudi, da vidijo, kaj se nahaja v njihovem sefu in da imajo popoln nadzor nad vsebino svojega sefa.

Čeprav sem prepričan, da bi dodajanje te funkcije povečalo kompleksnost izdelka, menim, da bi bilo koristno za uporabnike in bi jim omogočilo večjo varnost in nadzor nad svojimi dragocenostmi. Vsekakor pa bi se pri tem moral truditi, da bi funkcija bila preprosta za uporabo in da bi bila vključena v obstoječo strukturo spletnega mesta, ne da bi se izgubila preglednost in enostavnost uporabe.

Sklepam, da bi bila dodajanje funkcije registracije lastnikov sefov velik izziv, vendar bi bil konec koncev vreden truda, saj bi izdelek postal še bolj uporaben in bi lahko pritegnil več uporabnikov.

## ZAKLJUČEK

V zaključku bi rad poudaril, da je spletna aplikacija Bank Locker Management System odlično orodje za upravljanje sefov v banki. Sistem omogoča enostavno iskanje sefov in njihovo upravljanje ter dodajanje novih sefov za stranke. Tudi funkcija upravljanja subadminov je zelo koristna za organizacijo dela v banki.

Vendar, kot vsak izdelek, tudi ta ni popoln. Kot sem že omenil, bi bila lahko dodana funkcija registracije lastnikov sefov, kar bi omogočilo boljšo preglednost nad vsebino sefov ter lažjo uporabo aplikacije.

Ena od težav, s katero sem se srečali pri izdelavi spletne aplikacije, je bila dilema med izbiro slovenščine in angleščine za spletno stran. Odločitev je bila na koncu za angleščino, saj je v tem primeru celotna koda tudi stvari ki se izpišejo v angleščini.