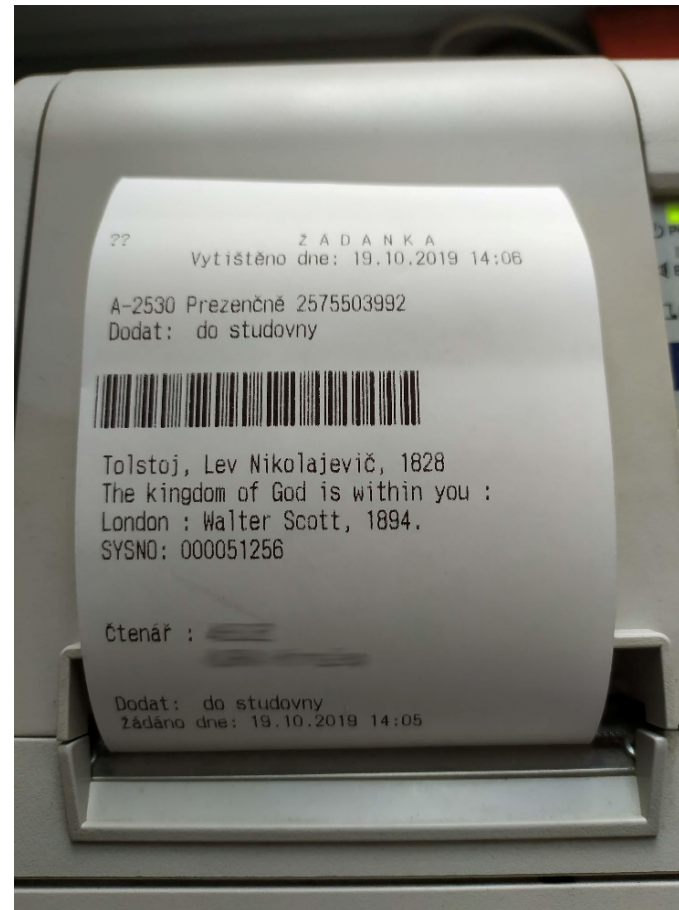


Požadavky na knihy ze skladu v kapse

Využití dat z katalogu Aleph v mobilní aplikaci

Bc. Andrea Waltlová

Jak knihy ve skladu vyhledáváme nyní

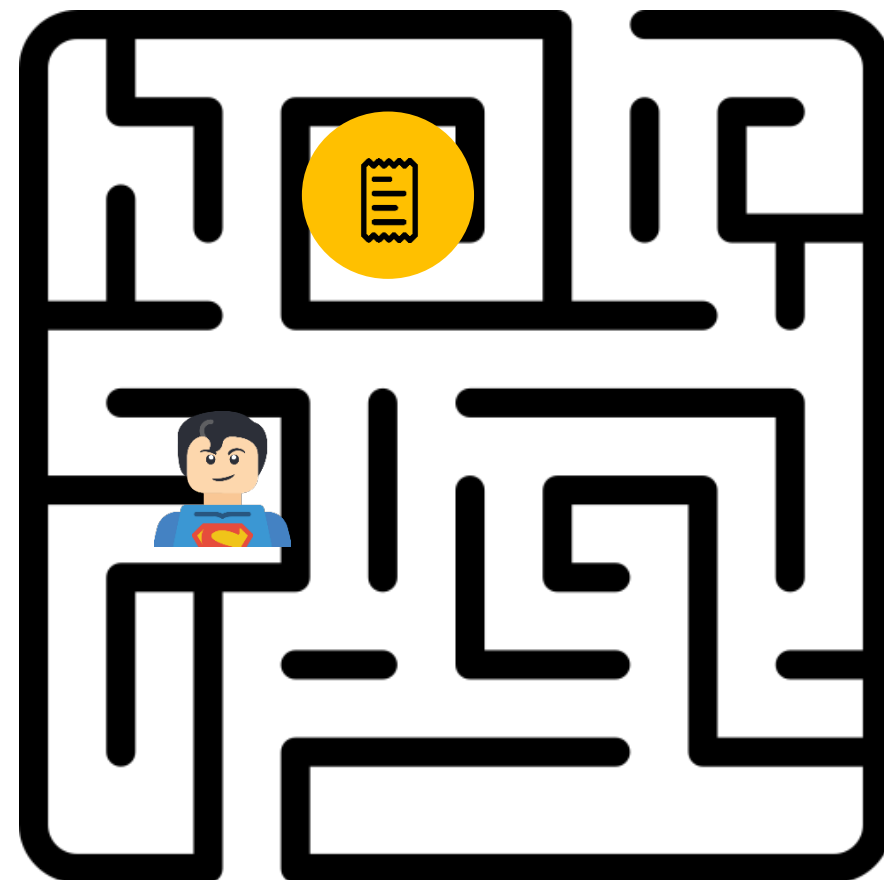


Proč mobilní aplikace?

- Garantujeme 20 minut na požadavek
- Velká část práce se neodehrává u tiskárny
- Webové rozhraní se musí aktualizovat ručně

Nevyřízené objednávky (podle času)

Datum	Čas	UČO	Barcode	Sbirka	Patro	Signatura	Popis	Status	Název
20191021	1640	489108	2579702844	SKLAD		3-15623/2		Abs.	000122197000010
20191021	1639	489108	2579903076	SKLAD		3-15623/1		Abs.	000122196000030
20191021	1639	427918	257R095126	SKLAD		3-13942		Abs.	000468874000010
20191010	1944	463288	257R148737	STTIS	?	S2-1011		Prez.	000656688000010
20191010	1943	463288	257R037862	STTIS	?	S2-1080		Prez.	000058404000010



Jak funguje?

- Android studio(Java)
- API odešle SQL dotaz do Oracle databáze Alephu
- Aplikace si stahuje data z API ve formátu JSON

```
▼ [  
    "20191020",  
    "2018",  
    "1204",  
    "2571109686",  
    "SKLAD",  
    "",  
    "A2-7829",  
    "",  
    "Abs.",  
    "000682882000010"  
    ],
```

```
public void sendNotification() {  
    final Intent intent = new Intent(this, MainActivity.class);  
    intent.setAction(Intent.ACTION_MAIN);  
    intent.addCategory(Intent.CATEGORY_LAUNCHER);  
    intent.addFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK);  
  
    PendingIntent pendingIntent = PendingIntent.getActivity(this, 0, intent, 0);  
    Uri alarmSound = RingtoneManager.getDefaultUri(RingtoneManager.TYPE_NOTIFICATION);  
  
    Notification notification = new NotificationCompat.Builder(this, CHANNEL_ID)  
        .setSmallIcon(R.drawable.ic_import_contacts_black_24dp)  
        .setContentTitle(TextTitle)  
        .setContentText(TextMessage)  
        .setPriority(NotificationCompat.PRIORITY_HIGH)  
        .setContentIntent(pendingIntent)  
        .setAutoCancel(true)  
        .setSound(alarmSound)  
        .build();  
    notificationManager.notify(1, notification);  
}  
  
private void startTimer() {  
    mEndTime = System.currentTimeMillis() + mTimeLeftInMillis;  
  
    mCountDownTimer = new CountdownTimer(mTimeLeftInMillis, 1000) {  
        @Override  
        public void onTick(long millisUntilFinished) {  
            mTimeLeftInMillis = millisUntilFinished;  
            updateCountDownText();  
        }  
  
        @Override  
        public void onFinish() {  
            jsonParse();  
            mTimerRunning = false;  
            resetTimer();  
            startTimer();  
        }  
    }.start();  
}
```

Jak vypadá a co zatím umí?



Notifikace



Časovač



Podbarvení času

Nevyřízenky · ted

Nový požadavek
Signatura: 1-44333

FILOZOFICKÉ FAKULTY MU

zadej čas pro obnovení [s] REFRESH TIMER

START **00:30**

REFRESH NOW Předposlední: -
Nejnovější: 1-44333

01.	A-49935/2	2570104036	20:43	2019/09/23
02.	A2-8198	2571001148	22:54	2019/09/23
03.	A-34020	257R049776	22:55	2019/09/23
04.	A2-4601	257R056239	08:13	2019/09/24
05.	1-44333	257R072478	08:21	2019/09/24

Děkuji za pozornost



Zdroje

- Superman icon - made by [smashicons] from www.flaticon.com
- Receipt icon - made by [Freepik] from www.flaticon.com
- Notification icon - made by [Catalin Fertu] from www.flaticon.com
- Timer icon - made by [Freepik] from www.flaticon.com
- Color scheme icon - made by [Freepik] from www.flaticon.com