# Dokumentace k aplikaci Připomínač

## Úvod

Aplikace Připomínač je jednoduchý nástroj pro správu připomínek. Umožňuje uživatelům přidávat připomínky s konkrétním datem a časem a zobrazovat je v seznamu. Uživatelé mohou také kliknout na připomínky v seznamu a zjistit, kolik času zbývá do události, nebo označit připomínku jako "provedeno", pokud doba uplynula.

## Funkce aplikace

* Přidávání připomínek s datem a časem.
* Zobrazení seznamu připomínek.
* Vyhodnocení zbývajícího času do události při kliknutí na připomínku.
* Označení připomínky jako "provedeno" a její odstranění ze seznamu.

## Použití aplikace

### Přidání připomínky

1. Otevřete aplikaci Připomínač.
2. Vyberte datum události pomocí kalendáře.
3. Nastavte čas události pomocí časovače.
4. Zadejte název události do textového pole.
5. Klikněte na tlačítko "Zapsat si to!" pro přidání připomínky.

### Zobrazení připomínek

* Připomínky jsou zobrazeny v seznamu automaticky pod kalendářem a časovačem.
* Každá připomínka obsahuje datum, čas a název události.

### Vyhodnocení připomínky

1. Klikněte na připomínku v seznamu.
2. Aplikace zobrazí zprávu s informací o zbývajícím čase do události:
   * Pokud zbývá více než jeden den, zobrazí se počet dní.
   * Pokud zbývá méně než jeden den, zobrazí se počet hodin.
   * Pokud zbývá méně než jedna hodina, zobrazí se počet minut.
3. Pokud je událost již prošlá, zobrazí se zpráva "Provedeno" a připomínka bude odstraněna ze seznamu.

## Technické detaily

Aplikace je napsána v jazyce Java a používá následující komponenty:

* [CalendarView](https://github.com/tenDaniel/androidSkola/blob/main/samostatnaPrace/app/src/main/java/com/example/smostatnaprace/MainActivity.java#L31)pro výběr data.
* [TimePicker](https://github.com/tenDaniel/androidSkola/blob/main/samostatnaPrace/app/src/main/java/com/example/smostatnaprace/MainActivity.java#L32)pro nastavení času.
* [EditText](https://github.com/tenDaniel/androidSkola/blob/main/samostatnaPrace/app/src/main/java/com/example/smostatnaprace/MainActivity.java#L33)pro zadání názvu události.
* [ListView](https://github.com/tenDaniel/androidSkola/blob/main/samostatnaPrace/app/src/main/java/com/example/smostatnaprace/MainActivity.java#L34)pro zobrazení seznamu připomínek.
* [ArrayAdapter](https://github.com/tenDaniel/androidSkola/blob/main/samostatnaPrace/app/src/main/java/com/example/smostatnaprace/MainActivity.java#L35)pro správu dat v seznamu.

## Kódové soubory

* [MainActivity.java](https://github.com/tenDaniel/androidSkola/blob/main/samostatnaPrace/app/src/main/java/com/example/smostatnaprace/MainActivity.java): Hlavní třída aplikace, která obsahuje veškerou logiku pro správu připomínek.
* [activity\_main.xml](https://github.com/tenDaniel/androidSkola/blob/main/samostatnaPrace/app/src/main/res/layout/activity_main.xml): Rozložení uživatelského rozhraní aplikace.

## Závěr

Aplikace Připomínač je jednoduchý a efektivní nástroj pro správu připomínek. Umožňuje uživatelům snadno přidávat, zobrazovat a vyhodnocovat připomínky s konkrétním datem a časem.