

Mená:

Daniel Hutňan

Adam Gonšenica

Lenka Ráčková

Viktor Freyer

# Automat (triedy)

Trieda automatu

- 2D list tovarov

- Inštancia pokladne

- Metóda vloženia radu

- Metóda výberu tovaru

- Metóda platby kartou

- Metódy na ukladanie a načítanie zo súboru

Trieda Rad

- Počet ks

- Meno tovaru

- Cena

- Typ

- Metóda pridania kusu do radu

- Metóda vytvorenia tovaru

Katalóg tovarov

- Zoznam n-tíc (meno, cena, typ)

Trieda Kasa

- Metoda vhodenia mince

- Metoda vydávania mince

- Metoda vyberania mici (Admin)

- Metoda vkladania minci (Admin)

- Matoda mamNaVydavok

Log

- Rôzne typy záznamov

- Pri každej akcii sa zapíše

Konzola

- Mód prístupu (admin/zákazník)

Pridavanie, vyberanie tovaru  
Platenie  
Hlásenia o stave (automat/kasa)

Trieda GUI  
Metoda vykreslenia GUI

## Príbehy

Vytvoriť GitHub repo pre všetkých  
Priorita: nevyhnutné  
Náročnosť: vieme odhadnúť  
Časový odhad: 30 min

Vytvoriť triedu Automat  
Priorita: nevyhnutné  
Náročnosť: vieme odhadnúť  
Časový odhad: 30 min

Vytvoriť triedu Rad  
Priorita: nevyhnutné  
Náročnosť: vieme odhadnúť  
Časový odhad: 30 min

Vytvoriť triedu Kasa  
Priorita: nevyhnutné  
Náročnosť: vieme odhadnúť  
Časový odhad: 30 min

Vytvoriť katalóg tovarov  
Priorita: nevyhnutné  
Náročnosť: vieme odhadnúť  
Časový odhad: 30 min

Katalóg - pridávanie záznamov  
Priorita: zákazníkov by to potešilo  
Náročnosť: vieme odhadnúť  
Časový odhad: 30 min

Automat - vytvorenie dátového súboru (json)  
Priorita: nevyhnutné  
Náročnosť: vieme odhadnúť  
Časový odhad: 30 min

Automat - načítanie z dátového súboru (json)

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 1 hod

Rad - nastavovanie tovarov

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť

Časový odhad: 1 hod

Automat - management tovarov

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 2 hod

Automat - platenie kartou

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 1 hod

Kasa - management peňazí

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 1 hod

Kasa - vhadzovanie mincí

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť

Časový odhad: 30 min

Pridať metódy mamNaVydavok (kontrola či je automat shopný vydať)

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť

Časový odhad: 1 hod

Kasa - výdaj mincí

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 2 hod

Konzola - módy (admin/zákazník)

Priorita: Prinášajú veľkú hodnotu

Náročnosť: vieme odhadnúť

Časový odhad: 30 min

Konzola - mód admin - pridávanie tovaru

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 2 hod

Konzola - mód admin - úprava stavu radov

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 2 hod

Konzola - mód admin - management kasy (pridávanie, vyberanie mincí)

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 2 hod

Konzola - mód admin - kontrola výdaja mincí

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 2 hod

Konzola - mód zákazník - vyberanie produktov

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 1 hod

Konzola - mód zákazník - platenie za produkty (karta)

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 1 hod

Konzola - mód zákazník - platenie za produkty (mince)

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 1 hod

GUI - konštruktor

Priorita: Prinášajú veľkú hodnotu

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 2 hod

GUI - vykreslenie automatu

Priorita: Prinášajú veľkú hodnotu  
Náročnosť: vieme odhadnúť približne  
Časový odhad: 2 hod

GUI - vykreslenie konzoly

Priorita: Prinášajú veľkú hodnotu  
Náročnosť: vieme odhadnúť približne  
Časový odhad: 2 hod

GUI - módy (admin/zákazník)

Priorita: Prinášajú veľkú hodnotu  
Náročnosť: vieme odhadnúť približne  
Časový odhad: 2 hod

GUI - admin - management tovaru

Priorita: Prinášajú veľkú hodnotu  
Náročnosť: vieme odhadnúť približne  
Časový odhad: 2 hod

GUI - admin - management kasy

Priorita: Prinášajú veľkú hodnotu  
Náročnosť: vieme odhadnúť približne  
Časový odhad: 2 hod

GUI - zákazník - vyberanie tovaru

Priorita: Prinášajú veľkú hodnotu  
Náročnosť: vieme odhadnúť približne  
Časový odhad: 2 hod

GUI - zákazník - platenie

Priorita: Prinášajú veľkú hodnotu  
Náročnosť: vieme odhadnúť približne  
Časový odhad: 2 hod

## Prvá verzia

Vytvoriť GitHub repo pre všetkých

Priorita: nevyhnutné  
Náročnosť: vieme odhadnúť  
Časový odhad: 30 min

Vytvoriť triedu Automat

Priorita: nevyhnutné  
Náročnosť: vieme odhadnúť

Časový odhad: 30 min

Vytvoriť triedu Rad

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť

Časový odhad: 30 min

Vytvoriť triedu Kasa

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť

Časový odhad: 30 min

Vytvoriť katalóg tovarov

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť

Časový odhad: 30 min

Rad - nastavovanie tovarov

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť

Časový odhad: 1 hod

Automat - management tovarov

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 2 hod

Automat - platenie kartou

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 1 hod

Konzola - módy (admin/zákazník)

Priorita: Prinášajú veľkú hodnotu

Náročnosť: vieme odhadnúť

Časový odhad: 30 min

Konzola - mód admin - pridávanie tovaru

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 2 hod

Konzola - mód admin - úprava stavu radov

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne  
Časový odhad: 2 hod

Konzola - mód zákazník - vyberanie produktov

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 1 hod

Konzola - mód zákazník - platenie za produkty (karta)

Priorita: nevyhnutné

Náročnosť: vieme odhadnúť približne

Časový odhad: 1 hod