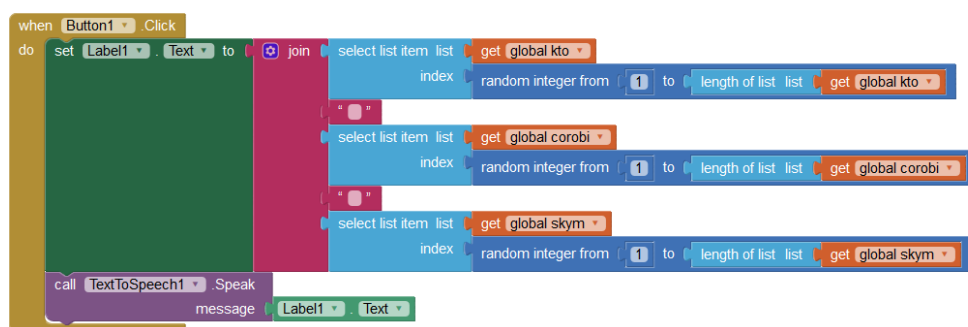
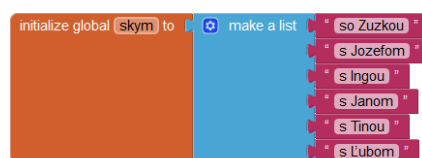
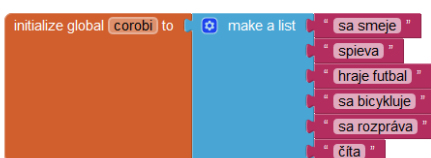
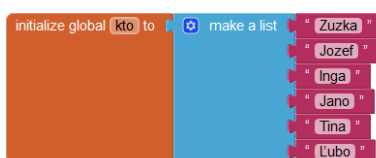
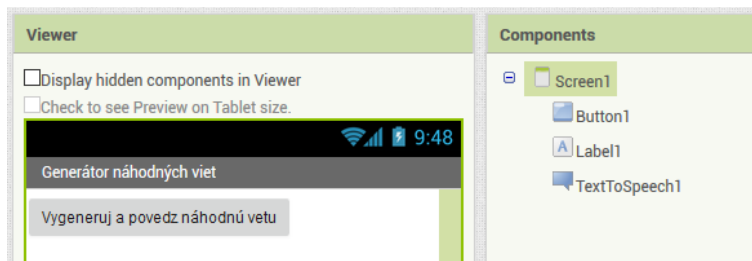


Pracovný list – Programujeme etudu 2.8 Generátor náhodných viet

Úloha 1: Do svojho Ai2 účtu importujte zdrojový kód aplikácie uložený v súbore `pmz_2_8_vety.aia`. Po nainštalovaní a spustení aplikácie na mobilnom zariadení preskúmajte jej správanie. Svoje zistenia zapíšte do voľných políčok tabuľky.

Používateľské rozhranie a zdrojový kód aplikácie:



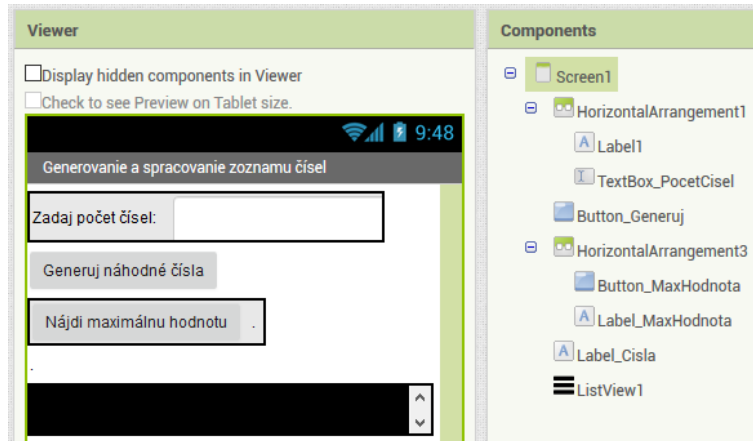
Otázka	Odpoveď
a. Čo robí daná aplikácia?	a.
b. Dáva rovnaké výsledky po opätovnom spustení?	b.
c. Prečo sú v zdrojovom kóde použité premenné typu zoznam ?	c.
d. Aký význam má funkcia make a list ?	d.
e. Aký význam má funkcia select list item ?	e.
f. Aký význam má funkcia length of list ?	f.

Úloha 2: Upravte aplikáciu `pmz_2_8_vety.aia`, aby sa negenerovali dve rovnaké krstné mená v podmete a predmete. Aplikáciu rozšírite o generovanie ďalších vetných členov, napr. prívlastok, príslovkové určenie miest či času. Výsledný kód uložte do súboru `pmz_2_8_vety_R.aia`.

(Odporúčanie: Pri riešení tohto problému môžeme vhodne použiť odobranie prvku zoznamu pomocou funkcie **remove list item** a vloženie prvku do zoznamu pomocou funkcie **insert list item**.)

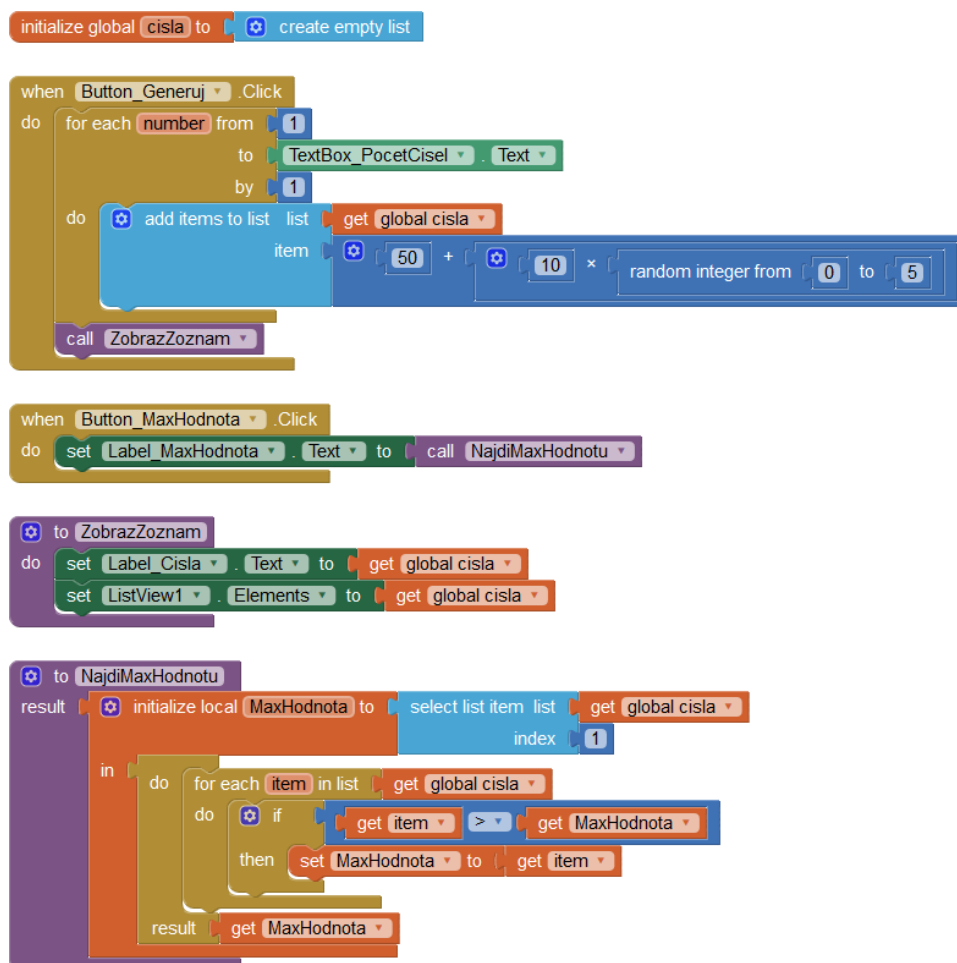
Úloha 3: Do svojho Ai2 účtu importujte zdrojový kód aplikácie uložený v súbore `pmz_2_8_zoznam_cisel.aia` a preskúmajte používateľské rozhranie a správanie tejto aplikácie. Svoje zistenia zapíšte do voľných políček tabuľky.

Používateľské rozhranie:



Otázka	Odpoveď
a. V ktorej skupine komponentov je uvedený komponent ListView ?	a.
b. Na čo sa využíva komponent ListView ?	b.

Zdrojový kód:



Otázka	Odpoveď
c. Čo vracia funkcia create empty list ?	c.
d. Čo sa nastavuje pomocou vlastnosti ListView.Elements ?	d.
e. Čo vracia funkcia add items to list ?	e.
f. Ako sa líšia od seba cykly for each number a for each item in list ?	f. for each number for each item in list

Úloha 4: Doplňte aplikáciu `pmz_2_8_zoznam_cisel.aia` o tlačidlo, ktoré by **vyprázdnilo zoznam čísel** a tlačidlo, ktoré by spustilo **výpočet priemernej hodnoty** zadaného zoznamu. Výsledný kód uložte do súboru `pmz_2_8_zoznam_cisel_R.aia`.