

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: Vitaliy Vashchenko

Název práce: Záznamník přednášek pro platformu Android

Aktivita studenta a spolupráce s vedoucím

Student přistupoval k práci aktivně a pravidelně prezentoval dosažené výsledky. Spolupráce s vedoucím práce probíhala bez problémů. Připomínky vedoucího práce do cílového řešení bakalář zpracoval.

Původnost práce a práce související

Jedná se o původní práci bakaláře. Při řešení práce bakalář prozkoumal vybrané tematicky podobné aplikace pro platformu Android, ale žádná z nich neposkytovala požadovanou funkcionalitu.

Kvalita řešení

Bakalář realizoval aplikaci pro platformu Android, která umožňuje nahrávat dlouhé hlasové záznamy (cca v délce dvouhodinové přednášky) a v průběhu záznamu vkládat značky, vyznačující zajímavou či důležitou pasáž nahrávky. Kromě předdefinovaných značek je možné vkládat také textové komentáře. Při přehrávání záznamu lze naopak přeskakovat k zajímavým místům nahrávky.

Funkcionalita aplikace byla odzkoušena na fyzickém zařízení a je plně funkční. Bakalář omezil maximální délku jedné nahrávky na dvě hodiny, což je dle mého názoru vyhovující (přispívá k přehlednosti poznámek a brání nechtěnému opomenutí zapnutého záznamníku).

Text bakalářské práce má 37 stran plus další strany s přílohami práce. Práce nejprve zkoumá vybrané aplikace pro záznam hlasu (každá s více než 100 000 instalacemi) a dále možnosti práce s audiem na platformě Android. Vlastnímu návrhu aplikace se věnuje 6. kapitola. Vzájemný vztah aktivit a fragmentů aplikace je znázorněn na obr. 6.1 na straně 24. Návrh jednotlivých funkčních bloků je srozumitelně popsán. Připomínku bych měl k nenavazujícímu číslování nadpisů uživatelské příručky (1.1 a 2.2) a u některých ukázek kódu působí umístění komentářů poněkud neuspořádaným dojmem.

Zdrojový kód práce je logicky členěný, přehledný a komentovaný.

Využitelnost dosažených výsledků

Realizovanou práci je možné prakticky využít jako vylepšený hlasový záznamník s výhodou označení zajímavých pasáží záznamu hned při pořizování. Vhodným doplňkem aplikace by bylo vytvoření podobné aplikace pro přehrávání pořízených záznamů na stolním PC.


Hodnocení vědecké bakalářské práce

Splnění zadání

Student splnil všechny body zadání bakalářské práce.

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 27.5.2015


Ing. Ladislav Pešička