Textový editor pro mobilní zařízení

Tvorba textových dokumentů na dotykových zařízeních je stále částečně neprozkoumaným územím. Některé produkty úspěšně převedly zažité postupy ze stolních počítačů a objevily se i ojedinělé tendence nalézat zcela nové principy. Ztížené podmínky, jako jsou omezená velikost displeje nebo absence fyzické klávesnice však vyloženě volají po nových řešeních a ne jen adaptaci těch starých. Mým cílem bylo prozkoumat nové možnosti mobilních zařízení a s jejich pomocí vyřešit současné problémy spojené s tvorbou a editací textu. Mezi ně řadím například ztíženou orientaci v rozsáhlých dokumentech nebo neintuitivní možnosti jeho editace.

Mezi další důvody pro zvolení tématu z oblasti softwaru pro mobilní zařízení patří moje fascinace nimi, jakožto náhradou klasických stolních počítačů a médiem, které prozatím nebylo plně využito. Dále také ambice pracovat nebo podnikat v technologickém průmyslu, jakožto v současnosti hlavním zdroji inovací a příležitostí.

V teoretické části jsem se zaměřil na obecná témata, která se týkají tvorby mobilních aplikací a na rešerši několika úspěšných konkurenčních řešení. Ve druhé části jsem poté zdokumentoval svůj postup při tvorbě vlastního textového editoru pro zařízení se systémem iOS.

Adam Háyek

Youtube Video

Cíle a výzvy

Co nejvíce ovlivňuje uživatelskou zkušenost?

Efektivita

Jak usnadnit vytváření textu na mobilním zařízení?

Inovativnost

Jaké nástro-je nabízejí konkurenční řešení?

Které funkce jsou pro aplik-aci zásadní?

Rychlost

Jaké funkce bude uživatel od aplikace očekávat?

Jak a kde bude uživatel aplika-ci využívat?

Intuitivnost

Jak aplikaci dostatečně odlišit od konkurence?

Flexibilita

Jak zlepšit orientaci v dlouhých tex-tech?

Jaká úskalí s sebou ne-sou dotyková zařízení?

Čitelnost

Jak člověk pos-tupuje při prácí s textovým dokumentem?

Kdo bude typickým uži-vatelm aplik-ace?

Přizpůsobitelnost

Jak člověk pos-tupuje při prácí s textovým dokumentem?

Jak zajistit důvěru uži-vatele v bez-pečí dat?

Spolehlivost

Jak zajistit důvěru uži-vatele v bez-pečí dat?

Jak dosáhnout co největšího pocitu efektiv-ity?

Uživatelé

Student

Možnost rychlé poznámky z kterékoliv aplikace.

Je netrpělivý

Čerpá z více zdrojů

Možnost jednoduchého exportu do .pdf a tisku.

Uživatelské rozhraní s co nejméně překážkami.

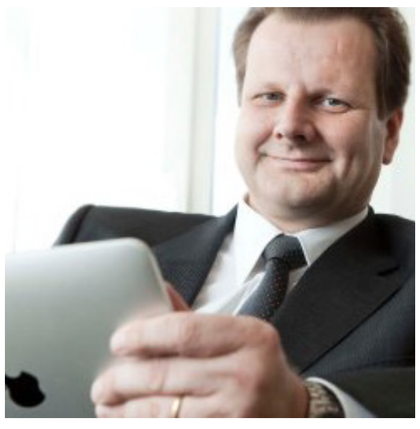
Vše dělá na poslední chvíli

Manažer

Automatická struktura pro rychlou orientaci.

Automatická synchronizace dat přez iCloud.

Nechce strácet čas



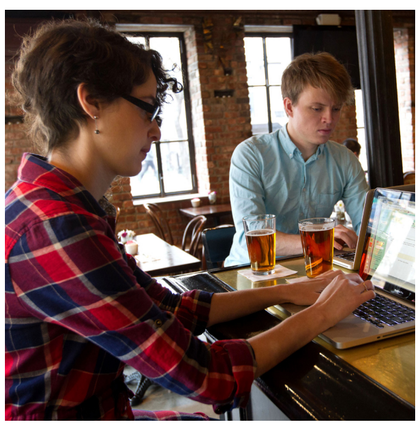
Pracuje na cestách

Systém složek a jednoduché vyhledávání souborů.

Má rád pořádek

Blogger/Novinář

Publikuje na internetu



Rozdílné verze aplikace pro iPad, iPhone i Mac.

Možnost exportovat dokument do HTML.

Možnost označení stavu dokumentu.

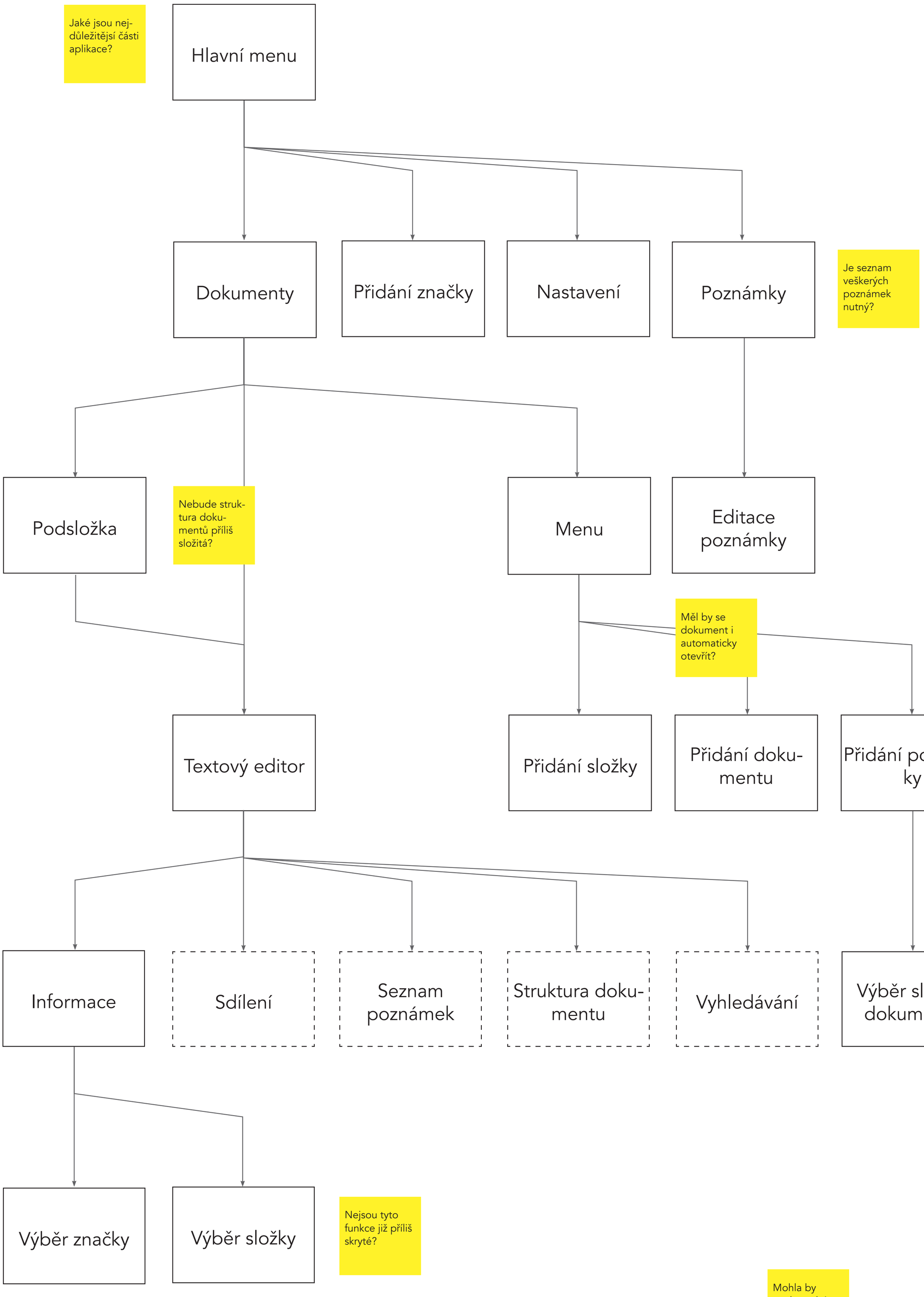
Píše kdekoliv

Potřebuje jednoduchou organizaci

Struktura aplikace

Jaké jsou nej-důležitější části aplikace?

Jsou nej-důležitější funkce rychle přístupné?



Je seznam veškerých poznámek nutný?

Nebude struk-tura doku-mentů příliš složitá?

Měl by se dokument i automaticky otevřít?

Není již funkcí příliž? Bude to přehledné?

Nejsou tyto funkce již příliš skryté?

Mohla by struktura být jednoduší?