

IDENTIFIKACE POTŘEB A VÝBĚR VHODNÝCH TECHNOLOGIÍ

V příběhu...

Jana s Petrem si koupili byt, do kterého se chtěli do konce roku přestěhovat z podnájmu, kde předtím několik let bydleli. Byt byl po celkové stavební rekonstrukci, ale kromě sprchy a toalety neměl žádné další vybavení. Kuchyňská linka, světla, nábytek, spotřebiče – tohle všechno bylo potřeba vymyslet a do bytu pořídit.

Oba jsou nejen hudební nadšenci, ale i aktivní muzikanti, a tak často tvoří demonahrávky nebo natáčejí hudební videa na YouTube. Proto se domluvili, že svůj nový obývací pokoj pojmu zároveň tak trochu jako malou koncertní síň a studio.

Petr po konzultaci s kamarádem zvukařem vybral kvalitní mikrofony. Co se natáčení týká, tak k tomu už nějakou dobu používali digitální zrcadlovku. Zbývalo vymyslet, jak tohle všechno dát dohromady, aby se v obýváku dalo nejen občas zkoušet a nahrávat, ale hlavně normálně bydlet. V hudební zkušebně měli všechno stále připojené a všudypřítomné kabely tam nikomu nevadily. Uklízet totéž po každém domácím hraní se však ani jednomu z nich nechtělo.

Zapátrali tedy po hudebních fórech, poptali se pár kamarádů a řešení bylo na světě – domácí studio bude bezdrátové. Tedy do určité míry, protože úplně bez kabeláže ještě nikdo žádné studio nepostavil.

Kromě nové sedačky a velkoplošné obrazovky tak v prostorné místnosti přistálo i digitální piano, několik držáků na nástroje, kvalitní reprosoustava a bezdrátová digitální mixážní konzole. Propojení mixu, nástrojů a mikrofónů zajistila bezdrátová pojítka, pro ovládání samotného mixu pak Petr koupil standardní tablet s Wi-Fi, do kterého nainstaloval ovládací mixážní software. Díky tomu v obýváku nikde při hraní neleží žádné kabely, pro přípravu aparatury stačí postavit stojany s nástroji a mikrofony na místo, vše zapnout a může se hrát.

Nejnáročnější byl výběr záznamového softwaru. V digitálním nahrávacím studiu se používá k záznamu běžný počítač s kvalitní zvukovou kartou, avšak výběr programů je velmi široký a stejně tak i jejich cenová hladina. Po mnoha hodinách testování a pročítání recenzí nakonec padla volba na software, který byl součástí balení studiového mikrofónu. Přímo v programu jsou uložena nastavení pro různé hudební sestavy, software umí i smíchat hudbu s nahraným videem a vše publikovat na internetu.

Umíme posoudit své digitální potřeby, identifikovat a vyhodnotit je. Na základě toho umíme vybrat a používat digitální nástroje a jejich technologické možnosti. Upravujeme či přizpůsobujeme digitální prostředí svým osobním potřebám.

POPIS KOMPETENCE

Jedinec ví, které digitální technologie, programy a aplikace aktuálně potřebuje k tomu, aby si usnadnil nějakou životní situaci. V našem příběhu potřebují Jana s Petrem domácí hudební studio. Výběr vhodných technologií znamená, že jedinec konzultuje s odborníky, hledá na internetu vhodné technologie a pročítá reference. Výsledkem je soubor digitálních technologií, programů a aplikací, které potřebuje. Do výběru patří určení požadavků na vybavení (technické parametry) a samozřejmě finanční možnosti. Na základě toho jedinec vybírá obchody (příp. e-shopy), kde vybrané technologie nakupuje. Pokud si hudebník potřebuje vybavení napřed vyzkoušet, pomocí internetu lze jednoduše zjistit, který obchod tuto možnost nabízí.

NEJČASTĚJŠÍ ČINNOSTI

Rozhodování a volba aplikace/programu či zařízení pro vyřešení konkrétní situace

Na trhu většinou existuje více různých programů či zařízení, které jsou schopny vyřešit konkrétně definovaný požadavek. Od zcela jednoduchých, jednoúčelových až po mocné, univerzálně použitelné nástroje. Při volbě je důležité zvážit nejen snadnou dostupnost a použití, ale také celkový kontext řešení problému – jinak budeme postupovat v případě, že požadavek řešíme jednorázově či nahodile, a jinak tehdy, pokud se podobnými problémy zabýváme systematicky a dlouhodobě.

Vyhledávání a srovnávání vlastností různých aplikací/programů či zařízení

Internetové vyhledávače pomáhají uživatelům vyhledávat informace a digitální obsah, který potřebují. Při srovnávání je vhodné primárně porovnávat přesně měřitelné a objektivně hodnotitelné parametry. Srovnáváním tohoto typu se zabývají specializované webové služby. Máme-li po srovnání parametrů více možností výběru, pro konečný výběr technologie, kterou budeme používat, pak jako doplňková kritéria slouží např. cena, design atd.

Analýza požadavků na technologie

Stanovení potřebných funkcí, které musí zařízení nebo software plnit, vychází z definovaných parametrů výstupů práce s technologií. Např. pokud pořizujeme fotoaparát, nejprve si

stanovíme, k čemu a v jaké kvalitě budeme fotografie potřebovat (fotografie je výstupem práce). Poté tyto kvalitativní parametry srovnáváme s možnostmi přístrojů na trhu a zvolíme vhodný přístroj.

Studium recenzí na internetu

Smyslem recenzí na internetu je sdílení zkušeností a názorů na dané zařízení, zboží či navštívený e-shop a individuální posouzení kvality kupovaného zboží či služby. Jedinec si tak může ověřit důvěryhodnost online služby, která jej zajímá, a rozhodnout se, zda ji využije, či nikoliv. Pozor na to, že v některých případech si píšou recenze sami zaměstnanci e-shopů, aby zvýšili důvěryhodnost své nabídky. Vždy by vás měl zajímat počet hodnotících uživatelů, případně jak dlouho je daný e-shop na trhu.

DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE



POČÍTAČ



NOTEBOOK



TABLET



MOBILNÍ
TELEFON



PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ – ČTEČKA,
TISKÁRNA, EXTERNÍ DISK



SOFTWARE
A APLIKACE



ÚROVNĚ KOMPETENCE

0

-

1

Ví, že existují nástroje/aplikace, které mu umožní efektivněji a snáze řešit různé situace. Pro běžné životní okolnosti, jako je práce s kalendářem, vyhledávání informací, psaní textů, textová komunikace atp., umí využít adekvátní digitální nástroj.

2

Dovede aktivně vyhledat takové dostupné nástroje/aplikace, které jsou nejvhodnější pro jeho konkrétní potřeby, a adekvátně je využívá. Je si vědom rozličných nástrojů, které mu umožní efektivněji zvládat rutinní situace.

3

Z více dostupných nástrojů dokáže zvolit ten nejvhodnější s ohledem na potřeby své i ostatních. Složitější činnosti dovede analyzovat a hledat pro ně adekvátní řešení či technickou podporu.

PROGRAMY A ZDROJE



Obchody s aplikacemi • Google Play, App Store, Microsoft Store, Amazon Appstore

K počítačům, notebookům, tabletům nebo chytrým telefonům se dá získat velké množství nejrozličnějších programů a aplikací, které mohou přispět k zvýšení kvality našeho života. Většinu lze zakoupit nebo získat zdarma ze specializovaných webů.



Vyhledávače • Google.com, Seznam.cz, Centrum.cz, Atlas.cz, Yahoo.com

Služba, která pomáhá uživatelům vyhledat webové stránky a informace na internetu. Uživatel zadá hledaný dotaz (např. klíčové slovo), které charakterizuje hledanou informaci, načte vyhledávač projde svou databází a výsledky vypíše v podobě odkazů na stránky. Vyhledávat lze buď pomocí klíčových slov, nebo můžeme zadat konkrétní podobu souboru (text, obrázek, nákup, mapa či jiný typ multimediální informace). Vyhledávače přizpůsobují vyhledávání našemu chování na internetu, takže každý uživatel dostane jiné výsledky.



YouTube

Portál pro sdílení videí. YouTube umožňuje komukoliv nahrát, zveřejnit a sdílet libovolná videa na internetu. Díky tomu lze k většině technologií najít návody k použití a různé recenze, v nichž se majitelé či testéři dělí o své zkušenosti. Na základě těchto informací může uživatel usoudit, jestli mu dané ovládání bude vyhovovat.



Srovnávací weby • Heureka.cz, Zbozi.cz, Srovnávací weby, Hledej ceny, dTest

Velkou pomocí při nákupu zboží přes internet jsou srovnávací weby (porovnávače cen a parametrů). Kromě přehledného zobrazení prodejců a cen nabízeného zboží tyto weby obsahují také hodnocení prodejce, recenzi produktu a jeho popis. Díky tomu se dají ve většině případů najít informace, které mohou napomoci k dobrému výběru potřebné technologie.