

# Letecká společnost

Jsme nově vznikající letecká společnost Bruntál Air. Nedaleko Jelení se chystá stavět letiště, a tak chceme být připraveni. Součástí příprav je i vytvoření kvalitního informačního systému, který budeme používat pro řízení naší letecké společnosti. Pro tento systém je však také potřeba připravit datovou základnu, kam bychom mohli uchovávat všechna potřebná data. Chtěli bychom Vás tímto oslovit a požádat o pomoc při vytváření datového modelu.

Kde začít? Třeba u letadel. Jako letecká společnost budeme mít vlastní letadla. Zprvu se budeme zaměřovat na přepravu osob, avšak v budoucnu bychom chtěli své portfolio rozšířit i o dopravu zboží a dalšího materiálu. Budeme tedy vlastnit různé typy letadel. Dá se předpokládat, že letadla budou i od různých výrobců. U letadel budeme sledovat mnoho atributů a parametrů. Příkladem mohou být parametry jako maximální rychlost, délka přistání, délka vzletu, dolet, spotřeba paliva, rozměry, výkon motoru, maximální vzletová hmotnost a mnoho dalších.

Další ucelenou oblastí, které je potřeba důsledně se věnovat jsou naši zaměstnanci. O zaměstnancích potřebujeme znát jejich osobní údaje jako jméno, příjmení, rodné číslo, adresu trvalého bydliště, státní příslušnost atd. Zaměstnanci pracují na určité pracovní pozici. V daný okamžik v naší firmě mohou pracovat pouze na jedné pracovní pozici. Pracovní pozice však mohou v průběhu času měnit. Jistě nemusím zdůrazňovat, že ke všemu potřebujeme uchovávat i historické údaje. Pracovníci se dělí na ty, co pracují výhradně na zemi, a na palubní personál (zjednodušeně piloti a letušky). Kromě několika desítek zaměstnanců na vedoucích pozicích většina bude pracovat na směny. Je potřeba evidovat, kdy a kdo na které směně pracuje. Pro palubní personál se k jednotlivým směnám přiřadí i konkrétní lety, které danou směnu obsluhovali.

Když už je řeč o letech, pojďme se ji trochu věnovat. Lety mají vždy svou plánovanou trasu. Pro trasy určeno, odkud letadlo odlétá a kam má doletět. Některé trasy mohou mít naplánováno i mezi přistání. Lety se na jednotlivých trasách opakují dle letového řádu. V ojedinělých případech (například kvůli nepřízní počasí) může letadlo přistát jinde, než bylo původně plánováno. I toto je nutné evidovat. Lety mají svůj plánovaný odlet a přílet. Je však nutné evidovat i skutečné údaje o odletu a příletu. Pokud dojde ke zpoždění, je nutné uložit čas zpoždění a důvod, proč k němu došlo. Letadla mohou vzlétat a přistávat jen na letištích, které mají pro daný typ letadla odpovídající parametry. Pro některé typy letadel může být na některých letištích například příliš krátké rozjezdová dráha. Je tedy nutné vědět, jaká letadla mohou přistávat a vzlétat na daných letištích.

Další velice důležitou oblastí jsou naši zákazníci. O všech lidech, kteří poletí s naší leteckou společností, budeme evidovat potřebné údaje, jako jsou jméno, příjmení, pohlaví, datum narození, číslo dokladu atd. Samozřejmě potřebujeme i vědět, kterým letí letem, jaká zavazadla mohou mít, kolik za letenku zaplatí, jaká jsou jejich místa apod. Zákazníci se mohou zaregistrovat a sbírat vzdušné míle a získávat za ně benefity.

Existuje ještě mnoho a mnoho dalších detailů, které bude potřeba doladit. I toto zadání bude potřeba jistě dovysvětlit. Věříme, že jste někdy letadlem letěli, a tak si dokážete sami

trochu představit, jak to chodí. Zaměřte se především na to nejpodstatnější, co je v tomto zadání uvedeno, a nejasnosti konzultujte.

Věříme, že s Vaší pomocí postupně dokážeme v iterativních krocích připravit dokonalý model pro datovou základnu našeho informačního systému naší nově vznikající letecké společnosti Bruntál Air. Letu a dobré práci zdar!

Zprávu o stavu jednoty přednesl br. Jan Turčínek st. Informoval přítomné o činnosti rady jednoty (scházela se minimálně jednou za měsíc a zabývala se především přípravou sportovních a kulturních akcí jednoty). Dále členské schůzi připomněl blížící se 100. výročí založení naší jednoty. Snahou dosavadní rady bylo vybudovat k tomuto jubileu nové sportoviště. K tomuto účelu byl v roce 2014 jednotou zakoupen pozemek a v letošním roce již byla kompletně uhrazena půjčka na pořízení tohoto pozemku. Další postup ohledně budování sportoviště by měla upřesnit nová rada jednoty zvolená touto výroční schůzí. Br. Jan Turčínek st. dále poděkoval organizacím, které naší jednotě poskytují prostory pro konání sportovních a kulturních akcí (ZŠ Bosonoháská, ZŠ Labská, ZŠ E. Přemyslovny, farnost Starý Lískovec a Sokol Starý Lískovec). Závěrem poděkoval všem členům, organizátorům, pořadatelům a zvoleným radám v předcházejících volebních obdobích za jejich aktivní přístup v letech jeho „starostování“.

Br. Jiří Chaloupka promluvil o duchovní činnosti jednoty, mezi kterou patří organizování kulturních akcí u příležitosti význačných výročí (posvěcení kostela, svátek patrona naší farnosti atd.). Dále všechny přítomné pozval na Orelskou pouť na svatý Hostýn a na křížovou cestu ve farním kostele.

Revizní zprávu přednesl br. Pavel Turčínek. Konstatoval, že některé účetní doklady jsou špatně čitelné. Doporučil, aby se kopie dokladů vyhotovovaly dříve, než je čitelnost originálu vlivem času snížena. Dále upozornil, že konečné vyúčtování některých akcí trvá příliš dlouho. Revizní komise dále v účetnictví nenašla dva výpisy z banky.

Schvalování zprávy o hospodaření, revizní zprávy a plánu činnosti pro rok 2016: všichni přítomní hlasovali pro.

Br. Jiří Chaloupka st. podal návrh, aby se činnost jednoty plánovala od doby konání členské schůze po dobu konání následující členské schůze (doposud se plán činnosti připravoval na kalendářní rok). Návrh nebyl členskou schůzí přijat (9 pro, 3 proti, 19 se zdrželo).

Členská schůze projednala a jednomyslně schválila zprávu o stavu jednoty, zprávu o sportovní činnosti, zprávu o kulturní činnosti, zprávu o duchovní činnosti, zprávu o hospodaření, revizní zprávu a plán činnosti pro rok 2016.

Závěr: Br. Jan Turčínek poděkoval všem přítomným za účast a výroční členskou schůzi jednoty ukončil.

### **Výroční zpráva o kulturní činnosti za rok 2017**

V roce 2017 naše orelská jednota organizovala nebo se účastnila několika kulturních akcí. První z nich byl 21. ledna Country bál, který se uskutečnil v orlovně v Bosonohách. V Bosonohách na tamním učilišti se také v sobotu 4. února uskutečnil IV. Poleskavský krojový ples, Stárkové naší chasy spolu s ostatními zatančili moravskou besedu.

V sobotu 22. dubna jsme se podíleli na organizaci tradičního již 21. koštu pálenek v Novém Lískovci, který poprvé proběhl na tamní pálenici.

Orelská jednot tradičně i v tomto roce zaštiťovala konání Starolískoveckých mladých hodů pořádaných u příležitosti svátku sv. Jana Nepomuckého. První související akce pro veřejnost byla předhodová zábava v sokolovně ve Starém Lískovci, která proběhla v neděli 7. května. Samotné mladé hody proběhly od 14. do 14. května. Hlavním párem byli Adam Slavík a Lucie Honzírková. Přípravy proběhly v pořádku, a tak se v pátek 12. května mohlo začít se stavěním máje. Ta stála po roční pauze u sokolovny. V sobotu dopoledne proběhlo zvaní po obci a ve 14:00 pan farář Pavel Opatřil požehnal hodům a vínu. Po požehnání předal starosta městské části Vladan Krásný hodové právo a následně byl zahájen hodový průvod po obci, který byl zakončen pod májou. Večerní hodová zábava proběhla na sokolovně. Celý sobotní den hrála DH Pálavanka. V neděli v 9:30 se stárci zúčastnili slavnostní mše svaté. V neděli odpoledne jsme se opět sešli v sokolovně u besedy u cimbalu, kde hrála CM Mladí Burčáci z Míkovic.

V roce 2017 se poprvé uskutečnila letní noc ve spolupráci se SDH Brno-Starý Lískovec. Letní noc se konala v pátek 28. července. Po celou noc hrála kapela Kolorez.

V sobotu 30. září proběhlo tradiční vinobraní s DH Hovoráně a CM Omičan. Konala se tradiční soutěž v natahování košťýře a proběhla i tombola.

I v roce 2017 jsme pomáhali se zajištěním občerstvení na farním plese, který se konal 10. listopadu se v Bosonohách.

Rok 2017 byl pro naši jednotu rokem nových kulturních akcí. To poslední byl 1. ročník Kateřinského koštu. Košt se zaměřil především na vína ze znojemské oblasti. Košt svým zpěvem doprovodili Kníničtí vinaři a CM Kyničan.

Všem, kteří se na kulturní činnosti naší jednoty podíleli, patří veliký dík.

Dobrý den, pan Jaňura s touto skutečností nemá nic společného, neboť se sportovního dne neúčastnil, a tak Vám odpovím já jako místostarosta jednoty a také člověk, který za danou chybu může.

Velice mě mrzí, že se tento omyl stal. Rozhodně tomu nebylo úmyslně, ač se to tak může zdát. Chyba vznikla při zadávání výsledků. Výsledky z hodů jsem v rychlosti opomněl a při zadávání výsledků běhu jsem se překlepl. Snažili jsme se vyhodnotit výsledky co nejrychleji, a tím jsme to důsledně nezkontrolovali. Je škoda, že jste se neozvali hned po vyhlášení výsledků, mohli jsme nápravu udělat hned na místě. Na webových stránkách jsem informace již opravil. Mohla byste mi prosím poslat Vaši adresu, abych mohl poslat omluvu přímo Vaši dceři Pavlíně i s odpovídajícím oceněním?

Za tento omyl se omlouvám. V pořádání akcí nejsme profesionálové a všichni pomáhají bez nároku na jakoukoliv odměnu ve svém volném čase. Budete-li mít i Vy chuť nám s organizováním akcí určených především pro děti, velmi rádi Vás přivítáme.

V rámci předmětu Databázové systém 2 se naši studenti zabývají analýzou dat. Jedna ze skupin uvažuje o možnosti analyzovat data o pohybu vozů městské hromadné dopravy. Vaše data by chtěli kombinovat s daty o počasí, dopravních nehodách a dalšími dostupnými zdroji. Jejich cílem je zjistit například, zda dochází na některých linkách pravidelně ke zpoždění, ve kterých úsecích jsou riziková místa apod. Výsledky případné analýzy by vám samozřejmě pak poskytli. Pokud by byla možnost získat data i z historického hlediska, byla by to pro studenty výzva. Věřím, že v případě dobrých a zajímavých výsledků byste je mohli využít.

Snad nepíšu pozdě, ale přesnou informaci jsem se dozvěděl až teď. Od září bude probíhat výuka pro gymnázium Vídeňská. Z tohoto důvodu bych poprosil vyblokovat učebnu Q12 v pondělí od 15 do 17, tak aby tam nebyla rozvrhována žádná jiná výuka. Tato učebna nebývá tolik vytížená, tak snad to nebude problém.

Dobrý den milí moji,

v rámci předmětu GIS je možnost zúčastnit se dobrovolného terénního výjezdu. Je to víceméně společný výlet. Poslední dva roky jsme byli v Pavlově na ubytovně. Není to žádný luxus, ale všichni to zvládli včetně děvčat. Vyjelo by se v pátek odpoledne. Ubytovali bychom se a udělali si procházku po Pavlově a třeba chvíli poseděli v hospodě nebo nějaké vinárně. V sobotu bychom si udělali procházku z Pavlova přes Pálavu do Mikulova. Z Mikulova bychom to vzali zpět do Pavlova už autobusem. Večer bychom si udělali večírek ve společenské místnosti. V neděli bychom pak došli na vlak a dojeli do Brna.

Jako nejvhodnější termín se mi jeví 12.–14. 10. kdy nejsou volby a mohlo by být ještě pěkné počasí.

Pokud bychom jeli do Pavlova na ubytovnu tak ceny by byla cca 300 Kč na osobu a noc. Klidně však můžeme jet i jinam. Pokud má někdo kontakt na nějaké jiné místo nebo chatu za rozumnou cenu, tak mi dejte vědět. Já se zatím ani neptal, zda mají v Pavlově volno.

Kdo by se chtěl výjezdu zúčastnit, tak mi prosím napište, že máte zájem.

Od Vašich kolegů jsem na Vás dostal tip, že byste mi mohl poradit. Přes SharePoint sdílíme dokumenty s kolegy z jiných univerzit, a ti mají aktuálně problém se k dokumentům dostat. Tento problém trvá již přes týden. Již jsem psal dotaz na hepldesk, ale nejspíš někde zapadl. Mohl byste mi poradit, jak tento problém vyřešit?

Pokud se nepletu, tak v úterý se opět budeme bavit o studijních programech. Dostal jsem za úkol koordinovat debatu o výuce programování. Aby vše opět nevyčpělo, chtělo by to udělat nějaký závěr. Krom skupinových debat jsem měl i několik osobních rozhovorů. Taky jsem se podíval, jak se vyučuje programování na ostatních univerzitách (abychom takzvaně neobjevovali kolo). Následující text nepovažujte jako konsensus všech. Ten se mi, obávám se, najít nepodařilo, i když se tak někteří možná tvářili.

Analýzou „informatických“ studijních programů na vysokých školách v ČR se potvrdilo, že Pascal se opravdu pro výuku nepoužívá. Osobně si stále myslím, že na výuku základní algoritmizace je výborný, ale chápu, že studenti to vidí jinak a může to být důvod, proč k nám nepůjdou studovat. Nejčastěji se používá jazyk C (FIT VUT, ČVUT, ČZU) na Maryčce je Python. Viz příloha.

Tímto průzkumem jsem také zjistil, že na žádné škole jsem nenašel, že by se objektové programování učilo dříve než strukturované a ani se neučí souběžně, jak je tomu u nás. Popravdě se mi nepodařilo dohledat, jak tomu je na VŠE. Každopádně ani na MIT není objektové programování před strukturovaným.

Nejjednodušší způsob, jak sjednotit všechny tři studijní programy vidím následovně. V prvním semestru základní algoritmizace a to Pythonu (ač pro výuku to není moc vhodný jazyk, protože je dost benevolentní). Nebránil bych se Algoritmizaci třeba i zjednodušit, ale docílit toho, aby studenti opravdu uměli napsat podmínku a cyklus. Vytvářet podprogramy. Používat pole. Pracovat s textovým souborem. V druhém semestru by byly Základy objektového návrhu

v C++ a ve třetím Programovací techniky také v C++. U EI by si studenti mohli vybrat, zda chtějí studovat jako další předmět C++ nebo Javu u AŘI bych doporučoval spíš čisté C.

Není potřeba zdůrazňovat, že nejdůležitější je pozitivní přístup ke studentům. I když je to mnohdy těžké, protože opravdu by vysokou školu studovat neměli. Studenti by měli pracovat v aktuálních vývojových prostředích, která jim usnadní vývoj. Bylo by dobré dát jim příklady na procvičování a poskytovat podporu těm, kteří s tím bojují.