

Infostrateg

W tym numerze:

Czym jest Infostrateg?	2
Program Infostratega	2
Co robiliśmy?	2
Poszerzanie horyzontów a Infostrateg	3
Co wynieśliśmy z projektu?	4
Marnotrawienie czasu?	5
Podsumowanie Infostratega	6

Realizacja programu

W roku szkolnym 2012/2013 realizowany był program Infostrateg. Uczniowie stopniowo realizowali materiał na lekcjach informatyki, podstaw przedsiębiorczości oraz wiedzy o społeczeństwie. Jakie są wyniki owego projektu? Czy zrealizowane zostały wszystkie założenia? Dowiemy się o tym wszystkim w poniższej publikacji. Zapraszamy!



Poszerzanie wiedzy informatycznej to główne założenie Infostratega

Program nauczania

- Czy każdą grę możemy pobrać z sieci bez ograniczeń?
- Gromadzimy i przetwarzamy informację – tworzymy własną grę strategiczną
- Jak gromadzimy informacje?
- Proste bazy danych
- Komunikacja społeczna
- Chmura informatyczna
- Arkusz kalkulacyjny

Wielopredmiotowość głównym założeniem

Infostrateg ma za zadanie poszerzanie horyzontów i wiedzy informatycznej. Czy spełnia swoje założenia? Obok widoczny

mamy program nauczania informatyki w liceum. W dalszej części magazynu omówiona będzie dokładna strategia progra-

mu i założenia związane z wiedzą informatyczną.

Czy każdą grę możemy pobrać bez ograniczeń?

Uczeń rozpoznaje i określa rodzaje licencji elektronicznych oprogramowania. Oprogramowanie (ang. software) – całość informacji w postaci zestawu instrukcji, zaimplementowanych interfejsów i zintegrowanych danych przeznaczonych dla komputera do realizacji wyznaczonych celów. Celem oprogramowania jest przetwarzanie danych w określonym przez twórcę zakresie. Oprogramowanie to dział informatyki. Oprogramowanie jest synonimem terminów program komputerowy oraz aplikacja, przy czym stosuje się go zazwyczaj do określania więk-

szych programów oraz ich zbiorów.

Oprogramowanie tworzą programiści w procesie programowania. Oprogramowanie jako przejaw twórczości jest chronione prawem autorskim, twórcy zezwalają na korzystanie z niego na warunkach określanych w licencji.



Infostrateg twoją nową religią.

Oprogramowanie pisane jest zazwyczaj przy użyciu różnych języków programowania z wykorzystaniem algorytmów. Programy przekształcające oprogramowanie z postaci źródłowej na binarną to kompilatory. Niektóre oprogramowanie, np. napisane w całości w językach interpretowanych, może występować tylko w jednej postaci, spełniającej oba zadania.

Gra startegiczna

Uczeń potrafi podać przykłady nośników informacji, w tym portali informacyjnych, blogów, stron, instytucji, szkół itp..

Wykorzystać funkcje portali informacyjnych (komunikacja, pozyskiwanie informacji).

Nośnik danych to przedmiot fizyczny, na którym możliwe jest zapisanie informacji i z którego możliwe jest późniejsze odczytanie tej informacji. Pojęcie nośnika danych jest ściśle związane z informatyką i komputerami, choć definicja powyższa nie wyklucza uznania

za nośnik danych np. kartki papieru.

Nośnik danych można też zdefiniować jako medium dla danych, w celu ich przechowywania, przetwarzania i transmisji.

Każdy nośnik danych charakteryzuje określona gęstość zapisu, wynikająca z jego właściwości fizycznych.

„Nośnik danych można też zdefiniować jako medium dla danych, w celu ich przechowywania, przetwarzania i transmisji.”

Bazy danych

Uczeń potrafi wymienić podstawowe pojęcia dotyczące baz danych. Potrafi też korzystać z istniejących baz danych w celu pozyskania informacji. Baza danych – zbiór danych zapisanych zgodnie z określonymi regułami. W węższym zna-



Bazy danych, dzięki nim wszystko istnieje

czeniu obejmuje dane cyfrowe gromadzone zgodnie z zasadami przyjętymi dla danego programu komputerowego specjalizowanego do gromadzenia i przetwarzania tych danych. Program taki (często pakiet programów) nazywany jest „systemem zarządzania

bazą danych” (ang. database management system, DBMS).

Programy do obsługi bazy danych operują głównie na danych tekstowych i liczbowych, lecz większość współczesnych systemów umożliwia przechowywanie danych cyfrowych różnego typu: dane o nieokreślonej strukturze, grafika, muzyka, obiekty itp.

Komunikacja społeczna

Nie można nie komunikować! Z punktu widzenia psychologii komunikacji zdanie to jest jak najbardziej poprawne, gdyż wszystko, co spostrzegamy w wyglądzie i zachowaniu otaczających nas ludzi, uznaje za komunikat. Większość komunikatów jest zamierzona, ale są też i takie, które są wyrazem naszej nieświadomości, aż wręcz sprzeczne z zamierzeniami ich nadawcy. Dlatego też psychologia komunikacji przez zasadę: „nie można nie komunikować” zwraca uwagę na większą uwagę, zaangażowanie i świadomość w procesie komunikowania. Od kiedy człowiek postawił swe pierwsze



Mów dalej

ślady na ziemi, zaczął szukać równocześnie sposobów poznania i zrozumienia otaczającego go świata. Jak inaczej zatem poznać to, co nowe, jeśli nie przez nawiązanie relacji przez nadanie komunikatu. Rzecz jasna z każdą z istot żywych człowiek musiał porozumieć się w inny sposób, a sama treść komunikatów była

gestów, przy pomocy których uzyskujemy odpowiedzi na postawione przez nas pytania. I w istocie to po części prawda. Niemniej jednak komunikacja społeczna (bo o niej pragnę pisać) to o wiele więcej. Jak stary jest świat, tak stare są sposoby komunikowania się ludzi ze sobą. To, co wydaje się niektórym najważniejsze, a więc język i gest, to jedynie niewielka część góry zwanej komunikacją społeczną. Góry, która nie powstała dziś, czy nawet setki lat temu. Powstała wówczas, kiedy powstał człowiek, a z nim pierwsze załączki systemu zwanego społeczeństwem.

Chmura informatyczna

Chmura informatyczna to obecnie coraz popularniejsze rozwiązanie stosowane w branży informatycznej. Jeśli korzystasz z Gmail lub rozmawiasz ze znajomymi na Facebooku, też jesteś w chmurze informatycznej. Dzięki niej nie musisz instalować popularnych obecnie programów, które znacznie spowalniają [...]

„Chmura informatyczna to obecnie coraz popularniejsze rozwiązanie stosowane w branży informatycznej.”

Arkusz kalkulacyjny

Arkusz kalkulacyjny to program komputerowy przedstawiający dane, głównie liczbowe, w postaci zestawu dużych tabel dwuwymiarowych, pozwalający na automatyczną obróbkę tych danych oraz na prezentację ich w różny sposób. Popularny program stosowany w księgowości oraz w biurze.

Najważniejszym narzędziem arkusza

kalkulacyjnego są funkcje (matematyczne, statystyczne, daty i czasu, finansowe, bazodanowe, logiczne), za pomocą których wprowadzone do arkusza dane są automatycznie przetwarzane. Możliwe jest także tworzenie różnego rodzaju symulacji.

Za pomocą arkusza kalkulacyj-



Excel twoim bratem.

nego można także wizualizować dane, prezentując je w postaci wykresów (kolumnowych, słupkowych, kołowych, liniowych, warstwowych itd.), które pozwalają łatwiej zorientować się we wzajemnych zależnościach i tendencjach.

INFOSTRATEG

Warszawa
Pekin
Tokio
Paryż
Madryt
Bruksela

Tel.: 555 55 55
Faks: 555 55 55
E-mail: osoba@example.com

**STRATEGIA to podstawa,
zaczynij od INFOSTRATEGA**

Www. Infostrateg.pl



Infostrateg

„Strategia nie jest ani efektem dokładnej analizy danych, ani chwilowego przebłysku geniuszu. Budowa strategii to klasyczne połączenie sztuki i wiedzy , głęboko osadzone w realiach strategicznej triady: organizacja-nabywca-konkurent. „

Podsumowanie

Jesteśmy zadowoleni z założeń i efektów programu Infostrateg. To wspaniałe rozwiązanie, które pomaga nam doskonalić naszą wiedzę. Oby więcej takich projektów.

