

ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ І РОЗВИТКУ APPLE

Студентка групи ЕП-11-20 Аліпова Д.О.

Керівник доц. каф. ПМ Фастовець В.І.

Усі ми чули та знаємо про всесвітню компанію Apple. Але всього 10% знають про бренд більше ніж те, що її засновник Стів Джобс. Я пропаную ознайомитись с компанією більш детально

Apple Inc. - всесвітньо відомий виробник електронної техніки, програмного забезпечення, онлайн-сервісів. На сьогоднішній день це найдорожча публічна компанія - в серпні 2018 року в процесі торгів акціями її капіталізація перевищила 1,044 трильйона американських доларів. Крім того, вона входить в трійку кращих роботодавців планети за версією видання Forbes, а також в десятку компаній, продукцію яких воліє молодь.

А саме сама історія почалась у 1971 році Стіва Возняка познайомив з Джобсом їх спільний друг, Білл Фернандез, вони подружилися. Возняк з дитинства любив математику. Джобс ж завжди був людиною незвичайним, захопившись чимось, він віддавався цьому повністю. Джобс і Возняк хотіли зробити комп'ютери досить маленькими, щоб люди могли їх мати вдома чи в офісах. Простіше кажучи, вони хотіли мати зручний для користувача комп'ютер

Джобс і Возняк почали будувати Apple I у гаражі Джобса і продавали їх без монітора, клавіатури або корпусу (які вони вирішили додати в 1977 році). Apple II здійснив революцію в комп'ютерній індустрії, представивши першу в історії кольорову графіку. Продажі зросли з 7,8 млн. Дол. США в 1978 р. До 117 млн. Дол. США в 1980 р., Коли Apple стала публічною.

Возняк залишив Apple в 1983 році через зменшення інтересу до повсякденної роботи Apple Computers. Тоді Джобс найняв президентом PepsiCo Джона Скаллі. Однак цей крок дав зворотний результат і після довгих суперечок зі Скаллі Джобс пішов у 1985 році і пішов до нових і великих справ. Він заснував власну компанію NeXT Software, а також купив Pixar у Джорджа Лукаса, що згодом мало величезний

успіх у комп'ютерній анімації таких фільмів, як Історія іграшок, Життя помилки, Монстри, Інк та Пошуки Немо.

Протягом решти 1980-х років Apple все ще добре працювала, і в 1990 році вона отримала найвищий прибуток. Однак це було пов'язано, головним чином, з планами, які Джобс вже ввів у життя до його від'їзду, зокрема з угодою з крихітною компанією на ім'я Adobe, творцем Adobe Portable Document Format (PDF). Разом дві компанії створили явище, відоме як настільне видавництво

Ще в 1985 році Скаллі відхилив звернення засновника Microsoft Білла Гейтса щодо ліцензування його програмного забезпечення. Пізніше це рішення переслідуватиме його, тому що Microsoft, чия операційна система Windows (ОС) мала графічний інтерфейс, схожий на Apple, стала їх найжорстокішою конкуренцією наприкінці 1980-х і протягом 1990-х років.

Протягом декількох років частка ринку Apple повільно потерпала після свого піку в 1990 році, а до 1996 року експерти вважали, що компанія була приречена. Лише в 1997 році, коли Apple відчайдушно потребувала операційної системи, вона викупила NeXT Software (компанія Джобса), а рада директорів вирішила звернутися за допомогою до старого друга: Стіва Джобса. Джобс став тимчасовим генеральним директором, або іСЕО, як він сам називався (Джобс офіційно був генеральним директором до 2000 року). Джобс вирішив внести деякі зміни навколо Apple. Він створив союз з Microsoft для створення версії популярного офісного програмного забезпечення для Mac

Невдовзі це рішення стало переломним для компанії. Джобс оновив комп'ютери та представив iBook (персональний ноутбук). Він також розпочав розгалуження на mp3-плеєри (iPod) та програмне забезпечення медіаплеєра (iTunes). Це був найкращий крок Джобса ще. Хоча комп'ютери все ще є важливою частиною Apple, її музичні продукти (наприклад, iPod та iTunes) стали найбільш прибутковим сектором компанії. Apple також нещодавно випустила iPhone, стільниковий телефон та Apple TV. Поки Стів Джобс помер 5 жовтня 2011 року, Apple продовжує свою спадщину.

Apple Inc. проклала свій шлях через комп'ютерну індустрію - не один раз, а кілька разів за весь час свого існування. Він вірить у розширення меж творчості, щоб виробляти цікаві та цінні товари для суспільства. Після більш ніж 30 років не можна заперечувати, що Apple "справила глибокий вплив на технології, впроваджуючи інновації та впливаючи не тільки на те, як ми використовуємо комп'ютери, але на діяльність, для якої те, що ми використовуємо

Також перший логотип Apple був зовсім не схожий на сьогоднішній. Його в 1976 році створив третій співзасновник компанії Рональд Уейн, якого по праву вважають одним з найбільших невдах ХХ століття. Справа в тому, що він продав належні йому 10% акцій компанії через 11 днів після її реєстрації. З урахуванням щорічного розвитку Apple, зараз Рон був би мільярдером, маючи близько 40 мільярдів доларів. На логотипі зображено англійський учений Ісаак Ньютон, на якого скоро впаде яблуко. На краях логотипу можна помітити напис: *Newton ... A Mind Forever Voyaging Through Strange Seas of Thought ... Alone* (Ньютон ... Розум, що поодинокі пливе крізь думки дивні моря). Це рядок з автобіографічної поеми Вільяма Вордсворта "Прелюдія". Варто сказати, що логотип вийшов досить цікавим і незвичним, проте абсолютно не підходить для технологічної компанії.

Тому менше ніж через рік Стів Джобс звернувся до графічного дизайнера Робу Янову, від якого потрібно створити сучасний, впізнаваний і добре виглядає логотип. В результаті вийшло добре всім відоме надкушене яблуко, що є логотипом Apple і сьогодні. Однак тоді, в 1976 році він був різнобарвним. Кольори вибрані не випадково: вони символізують те, що Apple в ті роки одна з небагатьох випускала комп'ютери з кольоровими моніторами, які могли відображати шість кольорів. Вони і знайшли своє місце в логотипі, причому розташовані кольору в абсолютно випадковому порядку.

У 1998 році, з поверненням в Apple Стіва Джобса логотип був змінений на одноколірний чорний, який ми і зараз можемо бачити на наших Mac'ах. Виглядає він лаконічно і просто, дуже добре відбиваючи основну ідею всіх продуктів Apple. Однак на WWDC 2012

компанія використовувала інший, вельми незвично розфарбований логотип.

На сьогодні ж Apple - найвпливовіший бренд у світі і найдорожча компанія в світі

У травні 2011 року, згідно з рейтингом дослідницького агентства Millward Brown, бренд Apple був названий найдорожчою торговою маркою в світі. Згідно з даними Forbes за жовтень 2012, бренд Apple вирвався в лідери в рейтингу «найвпливовіших», випередивши такі марки, як Coca-Cola, Microsoft і IBM.

У листопаді 2013 року ринкова капіталізація компанії, тобто її фактична вартість становить близько 472 млрд. Доларів, а максимальної капіталізації компанія досягла у вересні 2012 року, коли її ринкова вартість оцінювалася більш ніж в \$ 700 млрд., Що зробило Apple найдорожчою компанією в історії !

Штаб-квартира компанії Apple розташована в невеликому містечку Купертіно, що в 75 км від Сан-Франциско, Каліфорнія. Цікаво, що кількість жителів Купертіно навіть менше числа працівників Apple - в компанії в даний час працює 60 400 працівників!

Що ж вигідно відрізняє багатотисячну компанію Apple від її конкурентів і дозволяє їй заробляти мільярди доларів?

Компанія, історично є виробником ПК і ПО, в 21 столітті розширила свої сегменти ринку, вийшовши на чергову орбіту розвитку з новими аудіоплеєрами, смартфонами і планшетними комп'ютерами.

Apple, безумовно, компанія-лідер, компанія-інноватор і в цьому вона дуже схожа на свого співзасновника Стіва Джобса.

Заслуги Apple незаперечні, адже аудіоплеєр iPod викликав справжній прорив в світі цифрової музики, смартфон iPhone перевернув наше бачення мобільних телефонів, а планшетник iPad задав вектор розвитку ринку цифрових пристроїв.

Всі ці «ай-гаджети» стали невід'ємною частиною іміджу ділової, солідного і успішної людини.

Не здивуюся, якщо інтелектуальні «еппловській» пристрою з «ай» - приставкою взагалі витіснять з ужитку такі назви, як «аудіоплеєр», «телефон» і «планшетний комп'ютер».

Тім Кук, генеральний директор Apple з 2011 року, заявив, що дуже пишається тим, що компанія вступає в передсвятковий сезон «з кращими в історії iPhone, iPad, Mac, iPod і повною впевненістю в потенціалі нашої нової продуктової лінійки».

Виробництво цих новинок, які користуються високим попитом по всьому світу, дійсно, кардинальним чином поліпшило фінансовий стан Apple.

У данній статті була описана історія розвитку компанії Apple, її запаморочливі злети і падіння. Сьогодні здається дивним той факт, що корпорація бере початок в невеликому каліфорнійському гаражі, де перші комп'ютери Apple збиралися вручну. Час показав, що тепер компанія не залежить від будь-яких особистостей (див. Стів Джобс, Стів Возняк) і може розвиватися самостійно. Продукція компанії придбала культовий характер і є найбільш зручною і комунікабельною на ринку мобільних пристроїв, планшетів, ноутбуків і т.д.

Також, я вважаю, що саме Apple ще довгі роки буде радувати нас якісною і зручною технікою так як у цій компанії величезні перспективи і неймовірно велика клієнтська база.

Бібліографічний список

1. Саймон У. іКона. Стів Джобс / У. Саймон, Д. Янг. - М .: Манн, Іванов і Фербер, 2012. - 220 с.
2. Елліот Д. Стів Джобс. Уроки лідерства / Д. Еліот. - М .: Ексмо, 2013. - 240 с.
3. Бім Д. Стів Джобс. Від першої особи / Д. Бім. - М .: Олімп-Бізнес, 2012. - 176 с.
4. Айзексон У. Стів Джобс. Біографія / У. Айзексон. - Corpus, 2013. - 688 с.
5. Лашінські А. Усередині Apple / А. Лашінські - М .: КоЛибри, Азбука-Аттікус, 2012. - 304 с.
6. Apple - історія створення [Електронний ресурс]. ? Jimdo -. - Режим доступу: <http://historybrands.jimdo.com/apple>, вільний. - Загл. з екрану.

7. Історія створення логотипу Apple [Електронний ресурс]. ? GeeKapple. - Режим доступу: <http://geekapple.ru/about-apple/istoriya-sozdaniya-logotipa-apple.html>, вільний. - Загл. з екрану.

8. Історія компанії Apple [Електронний ресурс]. ? © 2008-2012 LEEET.net -. - Режим доступу: http://leeet.net/info_apple.php, вільний. - Загл. з екрану.

9. <https://qweetmarket.ru/blog/stati/istoriya-sozdaniya-i-razvitiya-kompanii-apple/#11>

10. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Apple#:~:text=Компания%20основана%20в%20Калифорнии%20Стивом,процессора%20«MOS%20Technology%206502».&text=С%201977%20по%201993%20годы,разрядных%20компьютеров%20«Apple%20II»>.

ІСТОРІЯ РОБОТІВ АВТОМАТІВ

Половко А.В., ст. гр. ЕА-11-20
Керівник доц. каф. ІПМ Фастовець В.І.

Прийнято вважати, що роботи це винахід ХХІ ст., насправді це не так. Перші найпримітивніші розумні машини з'явилися ще в Давньому світі (Китаї, Єгипті та Туреччині). Хоча вони й були на пів роботи і схожі більше на маріонеток, але як раз із цього періоду починається відлік в історії роботів-автоматів.

Перші рухливі статуї використовувалися в храмах Давнього Єгипту і Греції для створення ілюзії присутності богів. Маріонетки розмовляли дуже гучно з прихованих трубок. Роботи-автомати вражали аудиторії від раннього Китаю до середньовічного ісламського світу, це були - годинні акробати, курці і письменники. Робот автомат Турок, який нібито грав у шахи. Насправді це виконувала підставна людина.