Тема дослідження

Історія розвитку фірми Sun

Підготував студент НАУ Богдан Володимир Юрійович

Прийняла Нагорняк Тетяна Василівна

Завдання лабораторної роботи

- Дослідити структуру групи і побудувати модель групи відповідно до варіанта.
- Створити презентацію згідно методичних рекомендацій.
- Обґрунтувати обраний стиль оформлення презентації.
- Обґрунтувати запропоновані мультимедійні рішення.

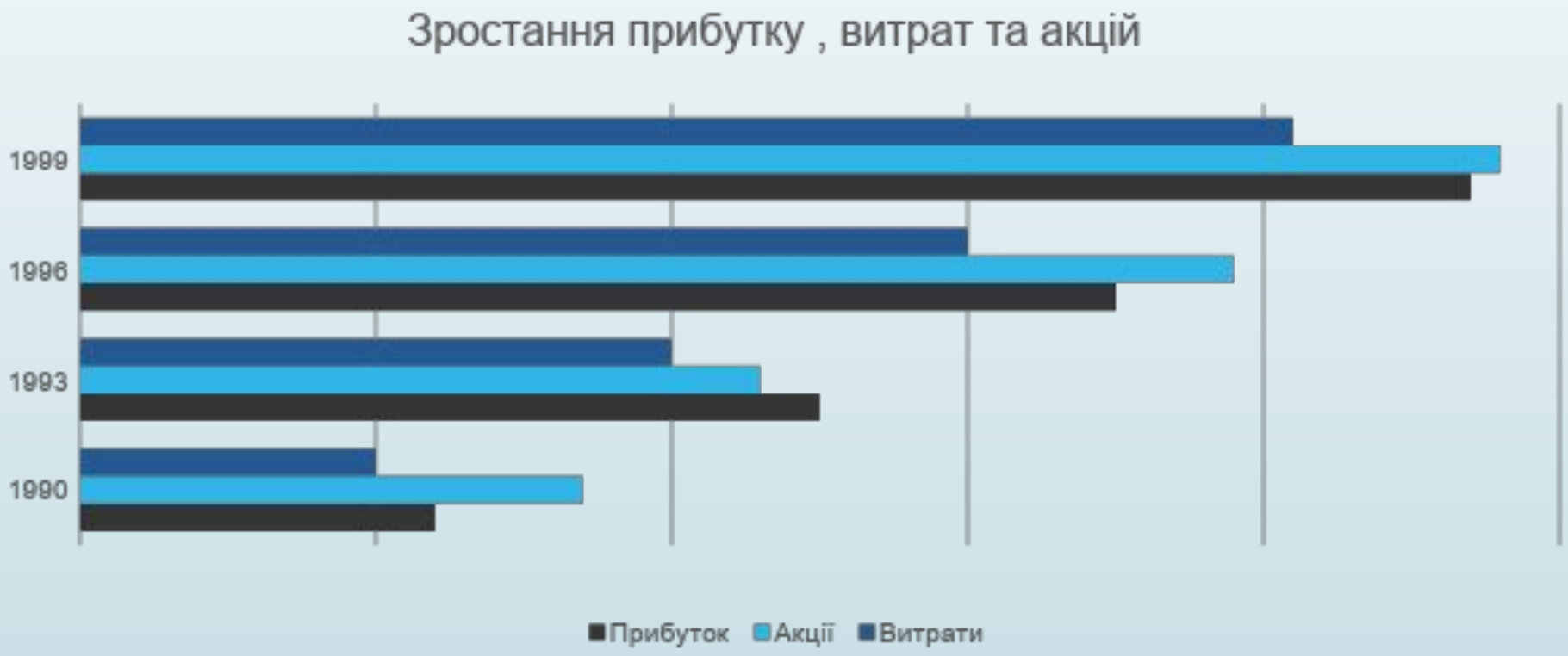
Загальна інформація

- **Sun Microsystems** — американська компанія, яка займалася виробництвом програмного й апаратного забезпечення; штаб-квартира компанії міститься у Санта-Кларі , Каліфорнія, в Кремнієвій долині . В січні-лютому 2008 Sun придбала виробника системи керування базами данних MySQL за $1 млрд. В квітні 2009 Oracle повідомив про придбання Sun в рамках угоди вартістю $7,4 млрд.
- Заснована 24 лютого 1982 року
- SUN — абревіатура Stanford University Networks
- Виробник серверів мікропроцесорів Opteron і мікропроцесорів Xeon , розробник таких технологій, як NFS і Java

Історія створення

- Перший прототип робочої станції SUN , був розроблен аспірантом Стенфордського університету Енді Бехтольшеймом , а вже 1982 році **Енді Бехтольшейм** та **Вінод Хосла** заснували компанію Sun Microsystems
- Налагодився випуск перших робочих станцій і серверів : Sun 1 , Sun 2 , Sun 3, Sun 3x, Sun 4x. (моторола 4- спарс)
- Була створена операційна система для комп’ютерів Sun – “SunOS”.(Соляріс)
- Почалося виробництво процессорів SPARC

Піднесення компанії
Бум доткомів



Спад виробництва
Криза доткомів

Злиття з Oracle

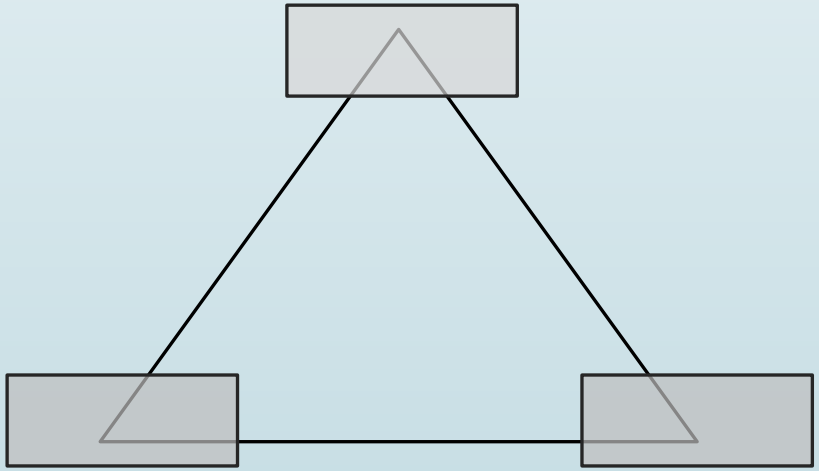
- Криза 2008 року завдала останній удар компанії Sun , чистий збиток у 2008 р. склав $2,23 млрд. , а прибуток усього 403 млн $
- В квітні 2009 Oracle повідомив про придбання Sun в рамках угоди вартістю $7,4 млрд.
- SUN починає найменуватися SUN Oracle

Дослідження структури групи (початок великої фірми)

- Неформальна група
- 5 членів початкової групи
- Розділення на ролі (Лідер , Комунікатор , Технарі)
- Децентралізована мережа зв’язків (кругова)
- Первинна по ступеню близкості
- Довгострокова

Модель групи (початок великої фірми)

- Модель початкової групи фірми SUN – “трикутник”
- Мала група , яка включає такі ролі :
- Спеціаліст (Енді Бехтольшейм)
- Адміністратор (Вінод Хосла)
- Другий номер (спеціалісти із Стенфордського університету запрошені до проекту)



Модель групи
(як велика фірма)

- Модель MSF (Microsoft Solutions Framework)

Життєвий цикл компанії SUN

Рік	Подія
1982	Заснування SUN
1990-ті	Бум доткомів
2001	Різкий спад потужностей
2004	Закриття заводів у Каліфорнії
2008	Поглинання MySQL
2009	Покупка SUN компанією Oracle
2010	Повне злиття з Oracle

Технічні досягнення SUN Microsystems

Рік	Подія 1	Подія 2
1982	SUN 1	Sun UNIX
1983	SUN 2	SunOS
1985	SUN 3	SunOS 2.0
1984	Network File System	
1987	SPARC	SunOS for SPARC
1989	SUN 3x / SUN 4	SPARCstation 1
1992	SuperSPARC	SunOS 5.x / Solaris 1.x
1995	UltraSPARC	**Java**
1997	UltraSPARC II	
2000	MySQL	Solaris 8
2004	UltraSPARC IV	ZFS
2005	UltraSPARC T1	Solaris 10

Висновки

Компанія SUN Microsystems – це яскравий приклад того , як група ентузіастів , змогла втілити ідеї і підлаштуватися під тенденції тогочасного ринку , створивши одну з найбільших компаній свого часу у сфері IT-технологій. Однією з найважливіших розробок кампанії стали NFS та революційна мова програмування Java

Я набув розуміння групи як структурної одиниці з розроблення програмного забезпечення, навчився представляти групу (колектив) шляхом створення та презентації відповідної інформації за допомогою сучасних інформаційних технологій та методів математичного моделювання.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !!!