

Презентація дипломного
проекту на тему:
**НОУТБУК DELL INSPIRION 7567 НА БАЗІ
ВІДЕОКАРТИ GEFORSE GTX 1050**

Виконав студент групи Гр. К-662-42
Корж А.В.

Вступ

- Безперервний розвиток ринку мобільних комп'ютерів в останні роки привело до того, що ноутбуки поступово витісняють настільні машини. Важливу роль тут зіграла ціна, яка за останні роки сильно змінилася.
- Ще не дуже давно ноутбук визнавався скоріше предметом розкоші, ніж повнофункціональним персональним комп'ютером. Це відбувалося головним чином через високу вартість, низьку якість рідкокристалічного дисплея й меншої, ніж в настільних комп'ютерів, продуктивності. Але за останні кілька років ситуація сильно змінилася.
- Ніяка область обчислювальної техніки не розвивалася швидше, чим технологія портативних комп'ютерів. З ростом обсягу програмного забезпечення й розширення додатків, виготовлювачі портативних персональних комп'ютерів повинні були забезпечити їхню відповідність рівню функціональних можливостей настільного персонального комп'ютера. Це привело до розвитку обчислювальних технологій, які до середини 1998 року досягли такого рівня, що з'явилася реальна можливість придбати портативний комп'ютер, який мав би таку ж швидкодію, як настільний, але також був здатний до того, щоб використовуватися без зовнішнього електричного живлення протягом більш ніж 5 годин.
- У цей час сучасні ноутбуки перетворилися у високопродуктивні й надійні обладнання з більшим ресурсом автономної роботи, завоювавши тим самим гідне місце на ринку. Вони знаходять усі нові й нові області застосування. Обчислювальна потужність ноутбуків цілком порівнянна із продуктивністю настільних робочих станцій, що залучає усе більше користувачів. Однак, вони мають різні технічні характеристики, функціональні можливості й особливості.
- Стрімкий розвиток технологій, використовуваних при виробництві ноутбуків, сприяє постійному росту їх продуктивності, зниженню ваги й ціни, що веде до росту популярності й темпів продажів, які в останні роки перевищують темпи продажів настільних комп'ютерів.
- Сучасний ноутбук – високотехнологічне обладнання, яке постійно вдосконалюється. Тисячі інженерів по усьому світу працюють над тем, щоб підвищити продуктивність і надійність компонентів ноутбука, розширити список функцій і можливостей, знизити вагу, поліпшити дизайн і для мільйонів користувачів перетворити роботу з ноутбуком у зручне, легке й захоплююче заняття.

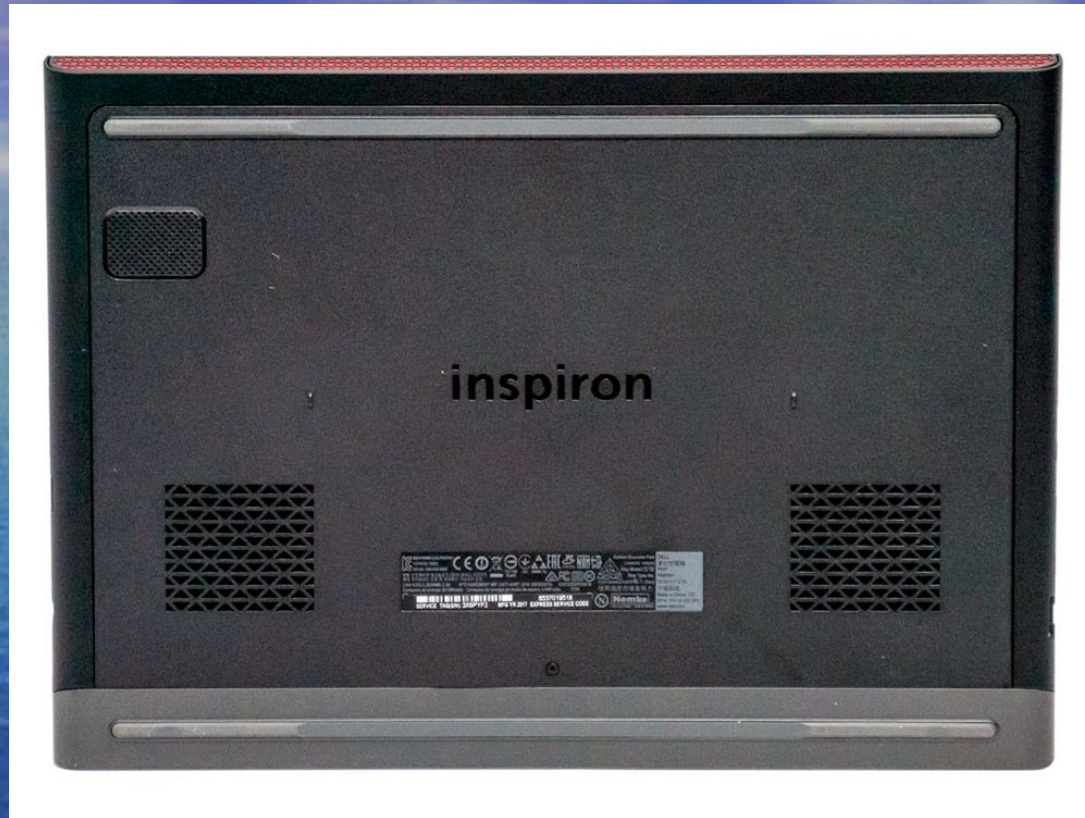
Складові частини ноутбука



Зовнішній вигляд ноутбука Dell Inspiron 7567



Задня грань монітора



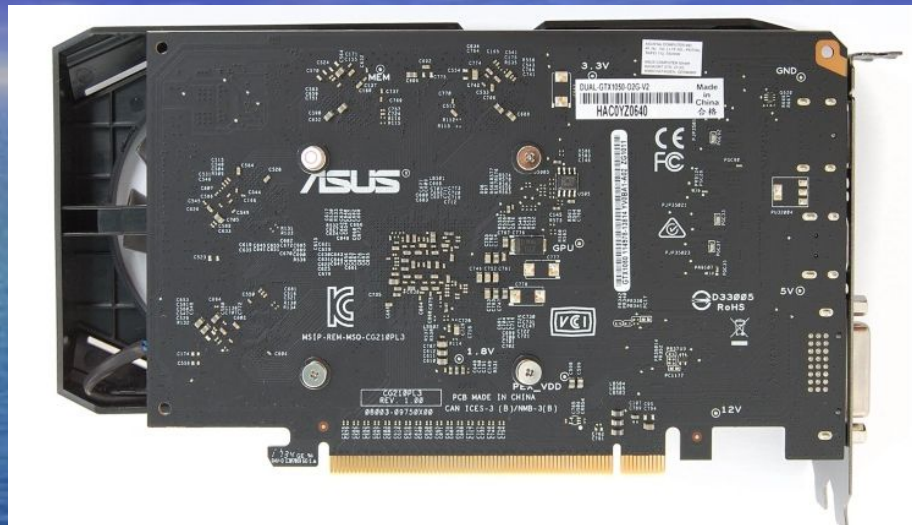
Клавіатура і тачпад ноутбука



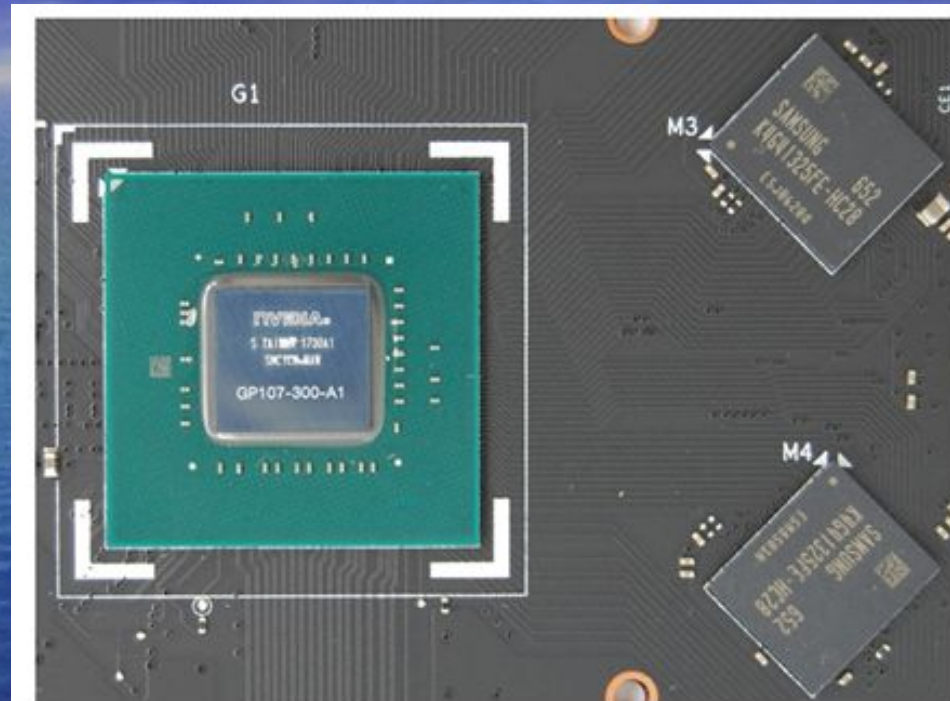
Дисплей Dell Inspiron 7567



Печатна плата



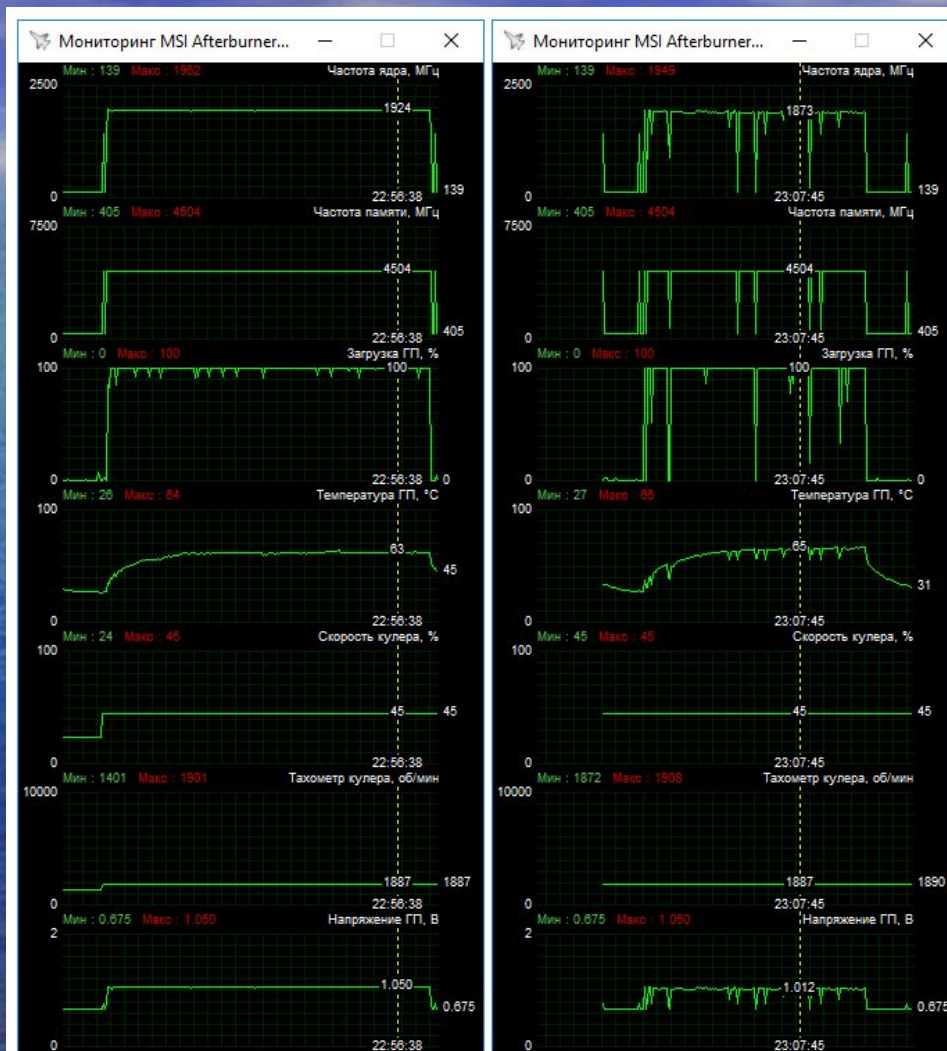
Процессор GP107-300-A1 с 640



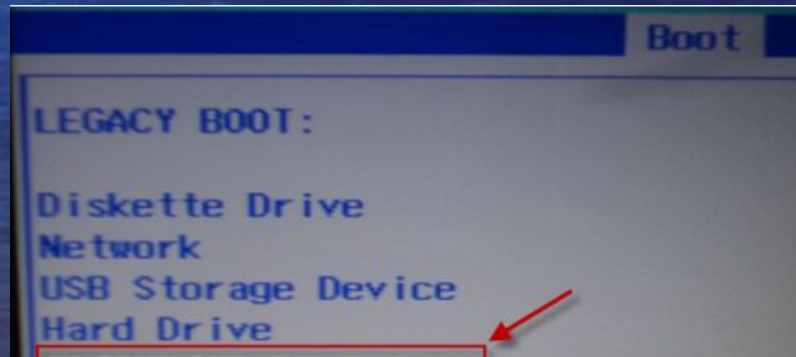
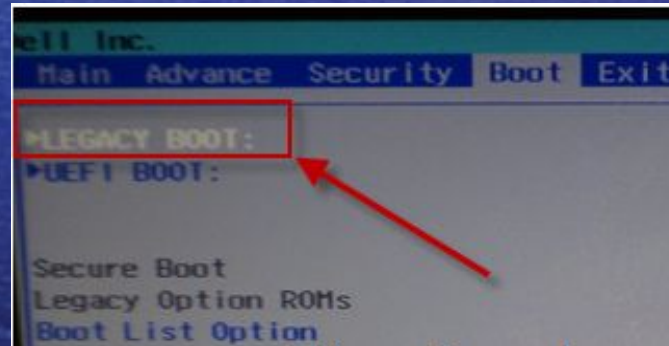
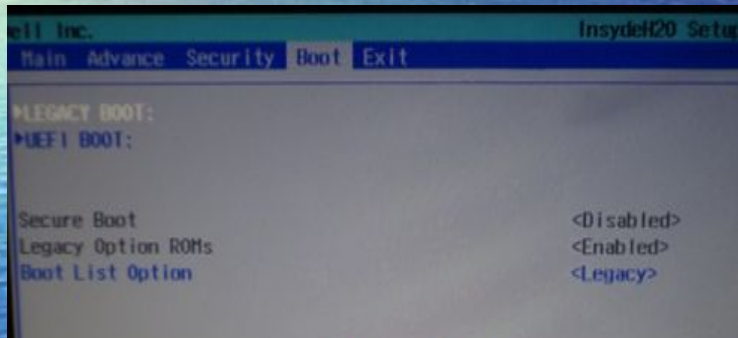
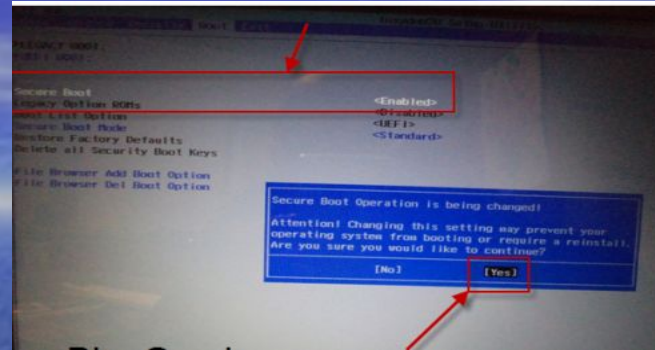
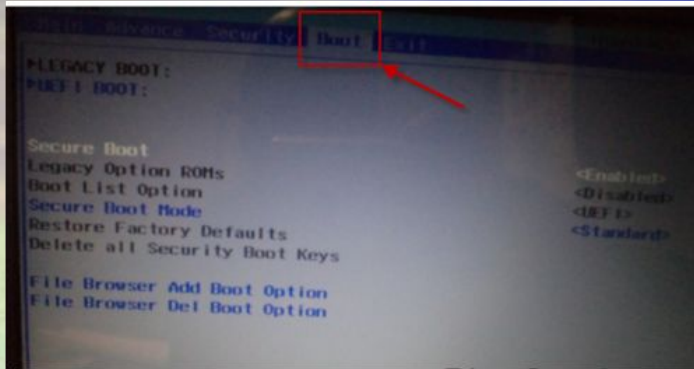
Характеристики відеокарти NVIDIA GeForce GTX 1050

Найменування	GeForce GTX 1050
Кодове ім'я чіпа	GP107
Архітектура	Pascal
Техпроцес	14 нм
Кількість транзисторів	3,3 млрд.
Тактова частота, МГц: базова/Boost	1354/1455
Текстурних блоків (TMU)	40
Універсальних процесорів	640
Блоків растеризації (ROP)	32
Тип відеопам'яті	GDDR5
Об'єм відеопам'яті	2 ГБ
Разрядність шини, біт	128
Частота відеопам'яті	1750 МГц
Інтерфейс	PCI-Express 3.0
Питома потужність	75 Вт
Максимальна температура, °C	97

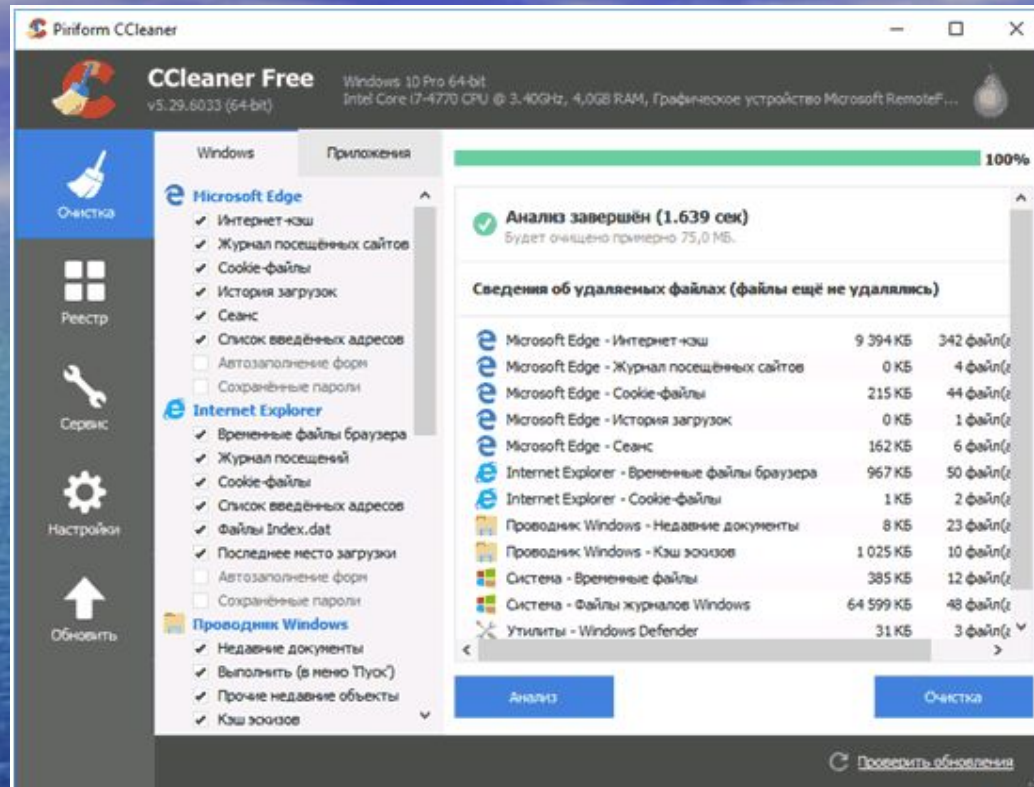
Протестовані GeForce GTX 1050



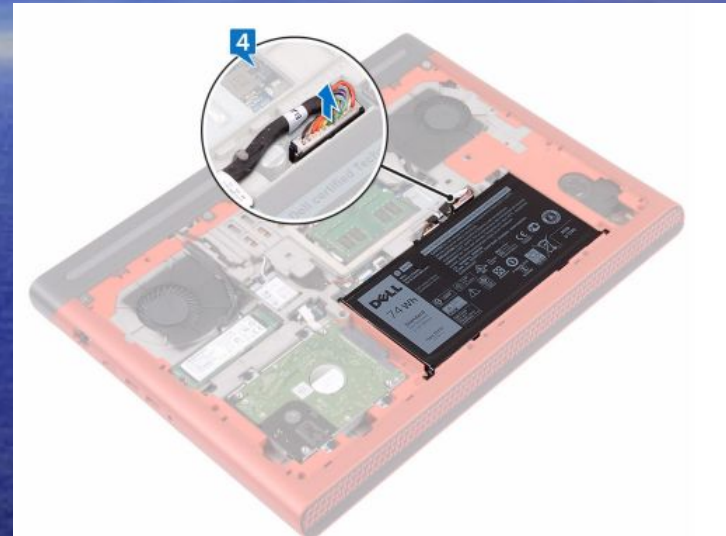
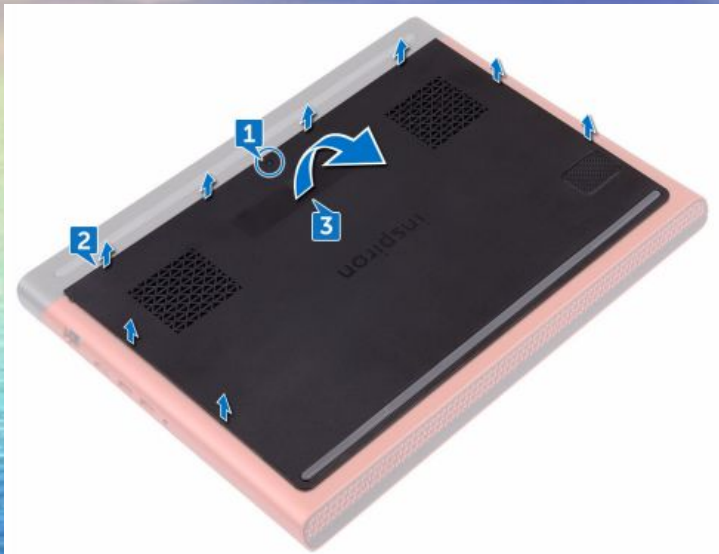
BIOS. Вкладка Boot



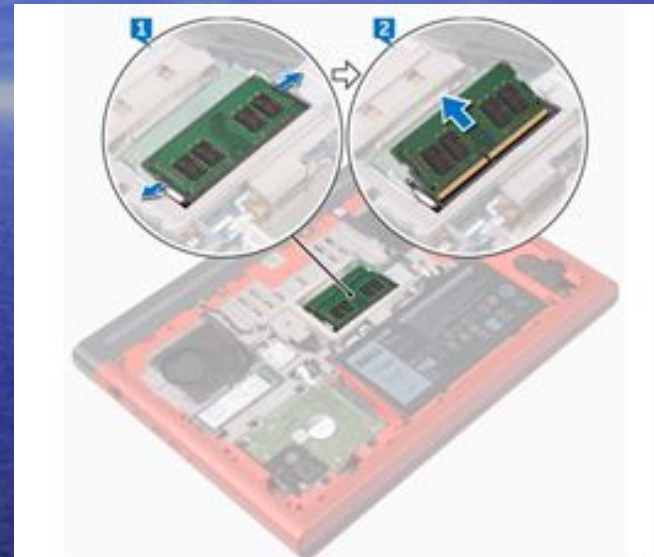
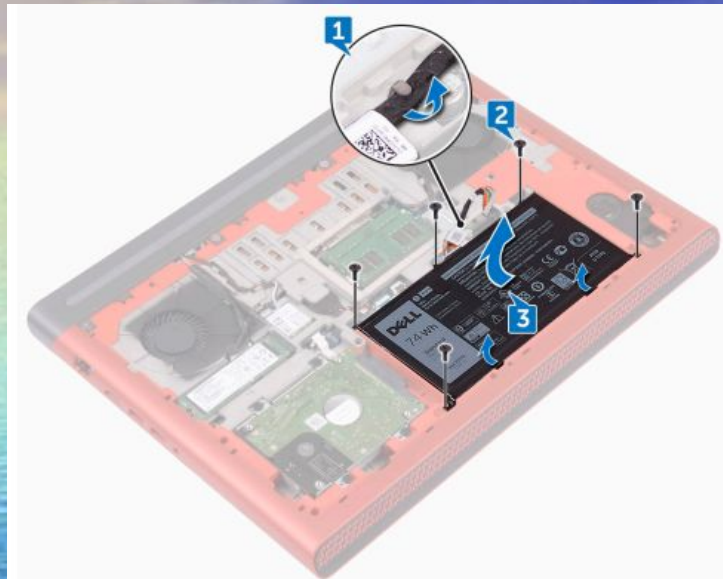
Автоматичне очищення ноутбука



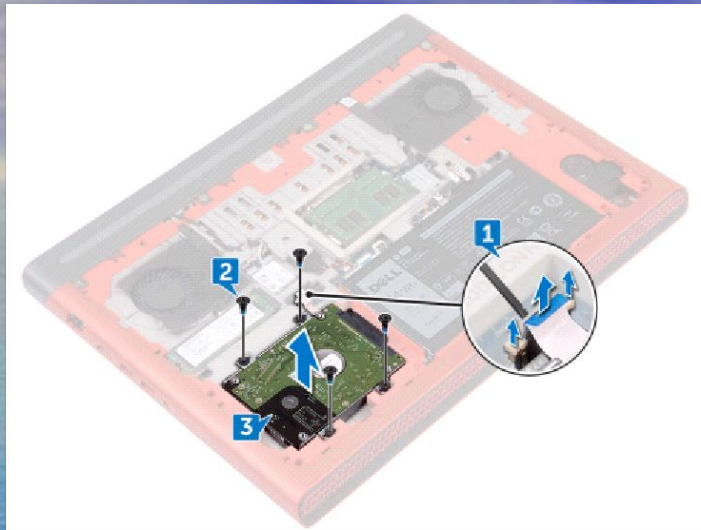
Техничне обслуговування ноутбука



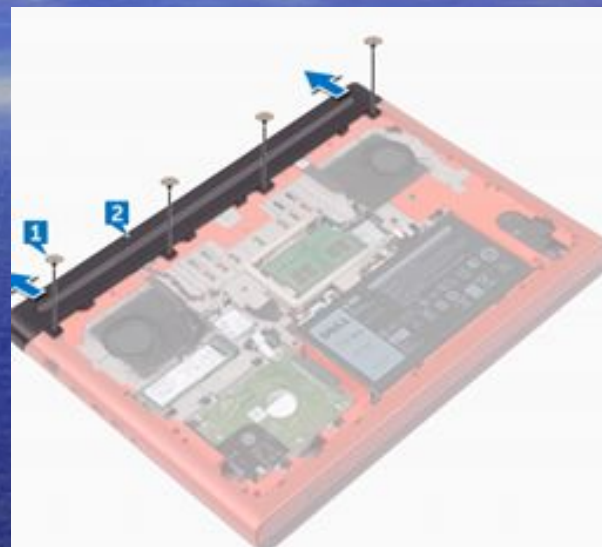
Техничне обслуговування ноутбука



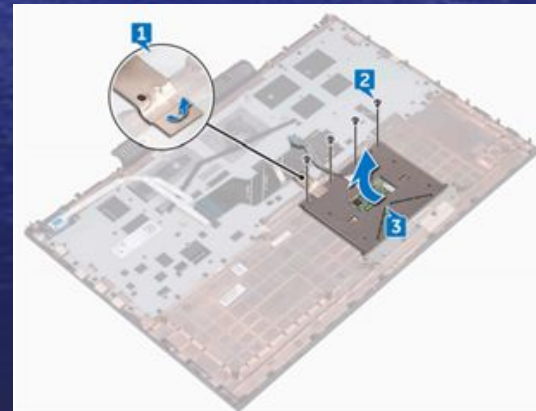
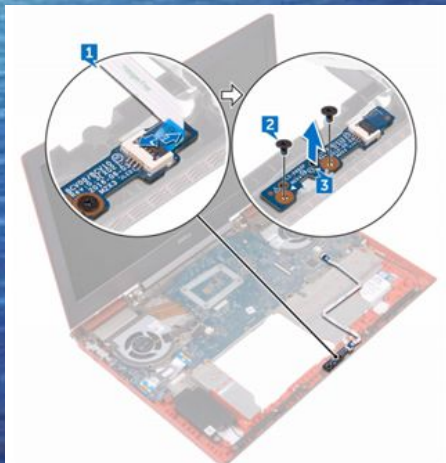
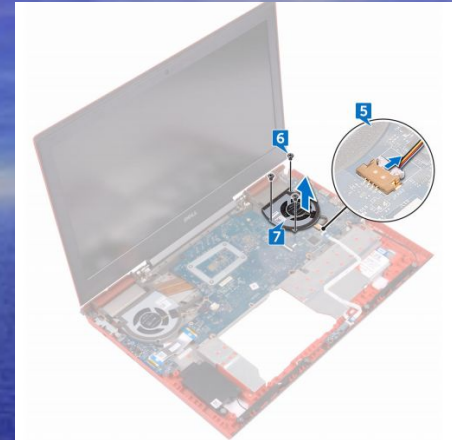
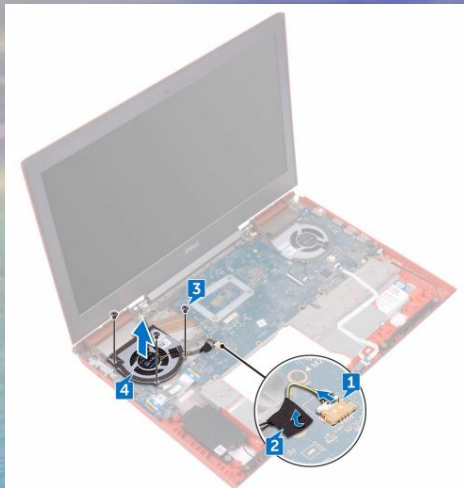
Техничне обслуговування ноутбука



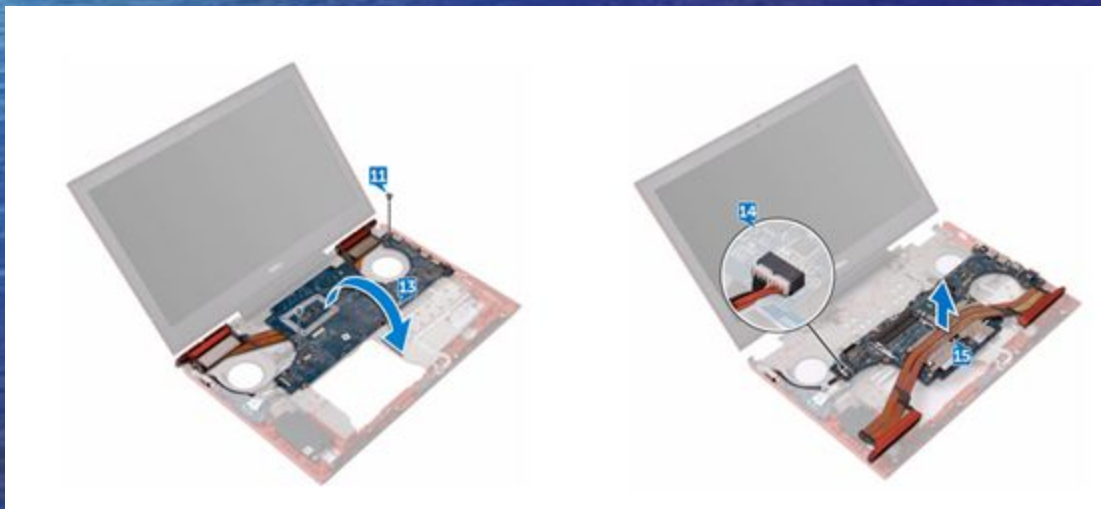
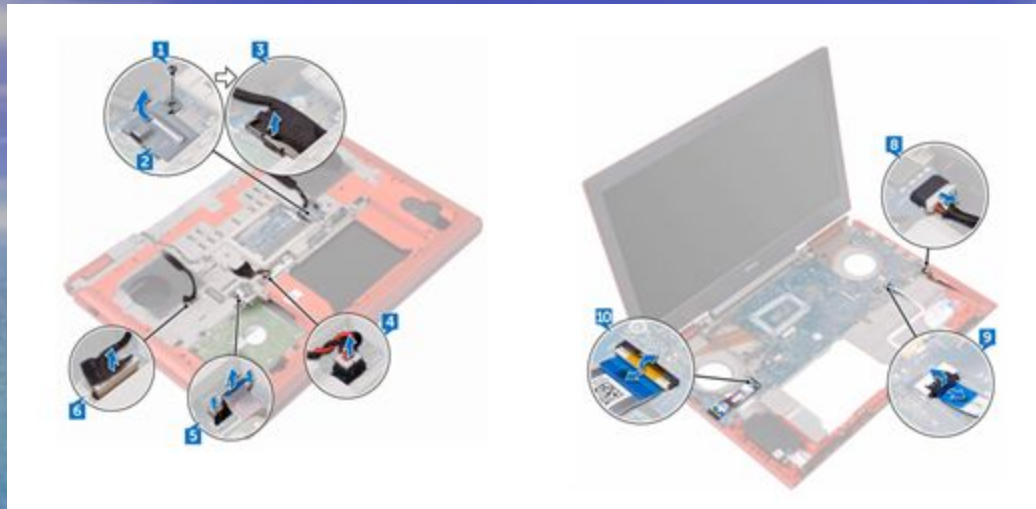
Технічне обслуговування ноутбука



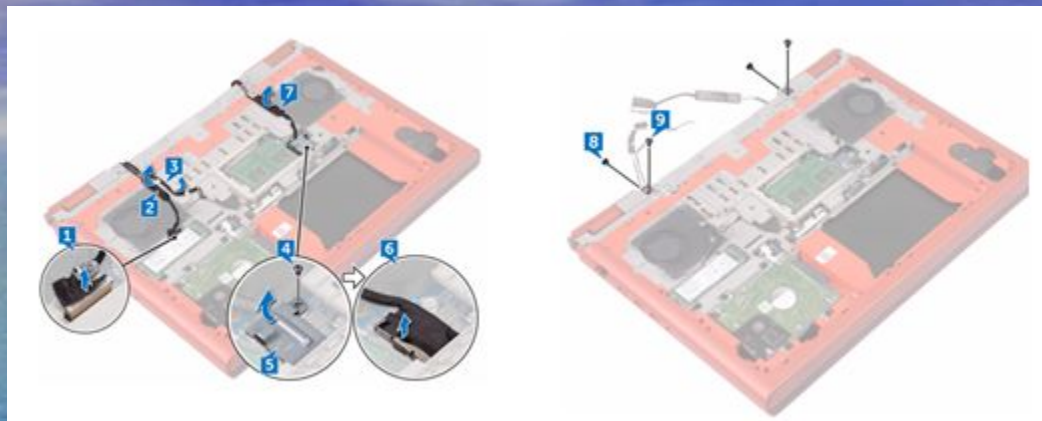
Техниче обслуговування ноутбука



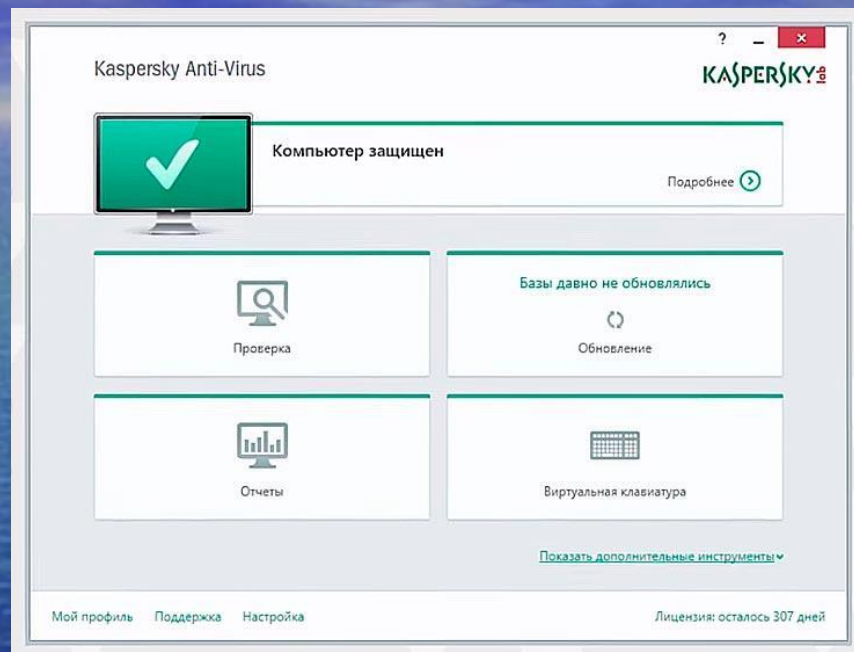
Техничне обслуговування ноутбука



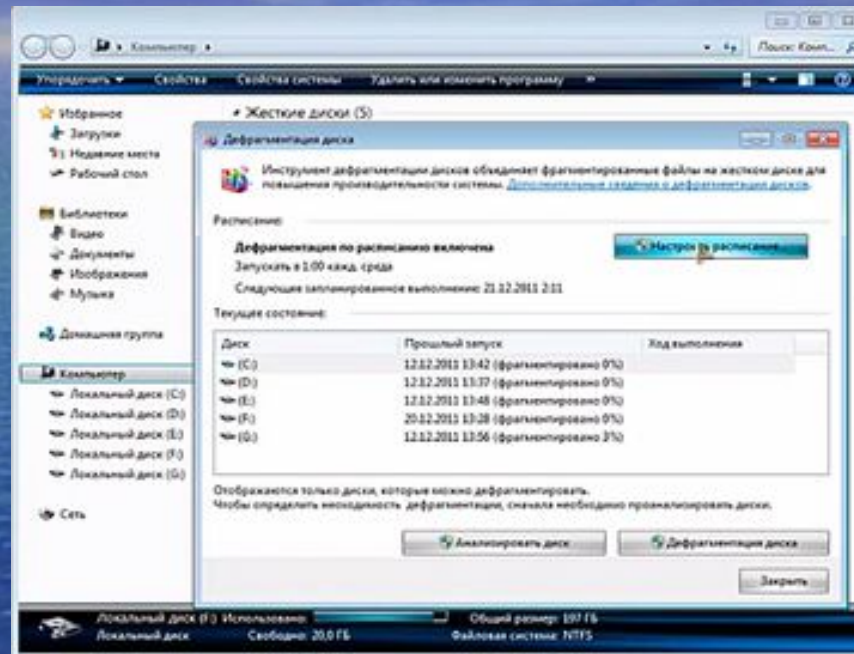
Техничне обслуговування ноутбука



Вікно антивірусної програми



Вікно дефрагментації диска



Висновки

- Ноутбук Dell Inspiron 7567 на базі відеокарти GeForce GTX відноситься до продуктів, націленим на геймерів.
- Кришка кріпиться до основи ноутбука надійним шарнірним елементом. Екран легко відхиляється в потрібне положення, зручне для роботи або розваг і добре фіксується. Максимальний кут відкриття кришки 135 градусів.
- Позитивні сторони ноутбука:
 - - різні доступні конфігурації. Можна вибрати більш простий або укомплектований по максимуму варіант;
 - - новий спритний і енергоефективний процесор сьомого покоління.
 - - порівняно доступна ціна;
 - - ефективна система охолодження;
 - - можливість розширення оперативної пам'яті;
 - - стильний дизайн;
 - - хороший, гучний звук;
 - - відмінну автономність.
- До недоліків можна віднести:
 - - поверхня корпусу і область близько клавіатури збирає відбитки;
 - - маленькі кнопки зі стрілками. Для користувача з великими пальцями грати в гонки може бути незручно;
 - - використання TN-матриці, що дуже слабо для екрану геймерського ноутбука.
- Ігрова продуктивність у відеокарти GeForce GTX 750 істотно висока
- У цей час ноутбук купується в першу чергу через апаратну начинку. Однак, ця ситуація дуже швидко міняється, і встановлене програмне забезпечення згодом може почати відігравати не менш важливу роль при виборі комп'ютера. Виробники ноутбуків усе частіше й частіше комплектують свої продукти фірмовим програмним забезпеченням, яке умовно можна розділити на програми, створені виробником ноутбука, і сторонні продукти, включені в комплект поставки.
- Найперше й головні правила при експлуатації ноутбука - це дотримуватися температурного режиму. Важливо не перекривати вентиляційні отвори на днищі й боках комп'ютера. Ноутбук - це по суті зменшений у рази системний блок, плюс прироблений екран. Ці самі отвори часто забиваються пилом і їх необхідно прочищати приблизно один раз у півроку.
- Ще один страшенний ворог ноутбука - тряски й вібрації. Особливо якщо у вас встановлені звичайні жорсткі диски, а не новомодні SSD (твердотільні накопичувачі). При переносі працюючого ПК, під час зчитування або запису даних

Структура відпускної ціни послуги

