

# Розборка ноутбука *Samsung R510*



Підготував учень 7 групи Музичук Влад

# Крок 1

- Перед розбиранням витягніть батарею.



# Крок 2

- І так почнемо, для початку нам потрібно зняти клавіатуру, але в ноутбучі Samsung R510 вона закріплена двома болтиками, які знаходяться на задній кришці ноутбука. Перевертаємо ноутбук і викручуємо два болтика, які відзначені на фото:



# Крок 3

- Далі перевертаємо ноутбук і відкриваємо його, внизу у клавіатурі ви побачите засувки, які легко відводяться всередину корпусу.



# Крок 4

- Беремо посередині і тягнемо потихеньку в верх, тим самим звільняємо клавіатуру , потім клавіатуру просто потрібно трохи потягти на себе і ось вона вже "вільна".



# Крок 5

- Кладемо клавіатуру ближче до монітора, так буде легше від'єднати шлейф клавіатури від материнської плати ноутбука R510.



# Крок 6

- Шлейф від'єднати дуже легко, потрібно всього лише підняти засувку шлейфу, тобто там є засувка, яка притискає шлейф до контактів материнської плати, він повертається на 45 градусів.



# Крок 7

- Після того як зняли клавіатуру нам потрібно від'єднати ще один шлейф і два пучка проводів з коннекторами:





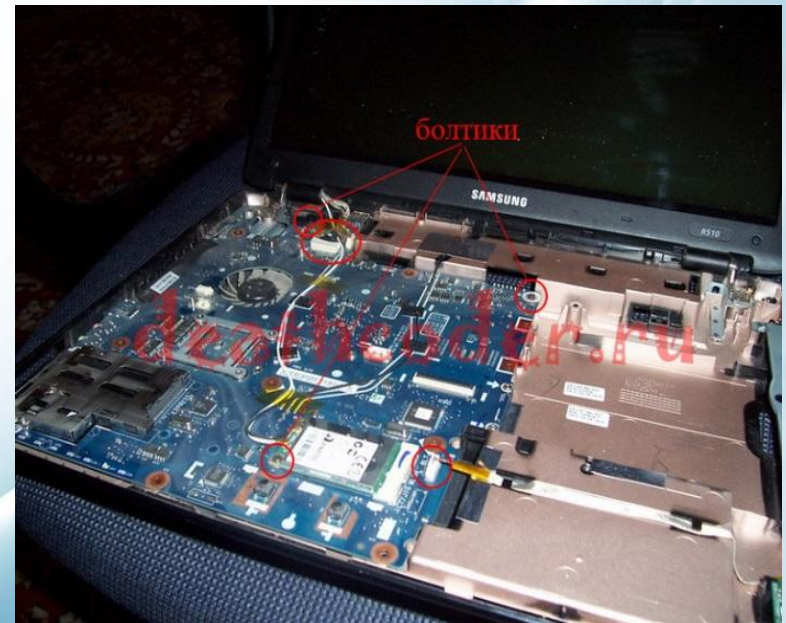
# Крок 8

- Йдемо далі. Відкрийте ноутбук і переверніть його, викрутити всі болтики, вийміть DVD привід.



# Крок 9

- Тепер час зняти верхню кришку ноутбука. Перевертаємо ноутбук, відкриваємо його, далі починаємо від'єднувати кришку (на якій була клавіатура) знизу, засувки там не сильно тримають її, так що проблем виникнути не повинно, після того як зняли побачите щось подібне:



# Крок 10

- Тепер відкручуємо болтики, які тримають кріплення монітора:



# Крок 11

- Фото ноутбука Samsung R510 без монітора:

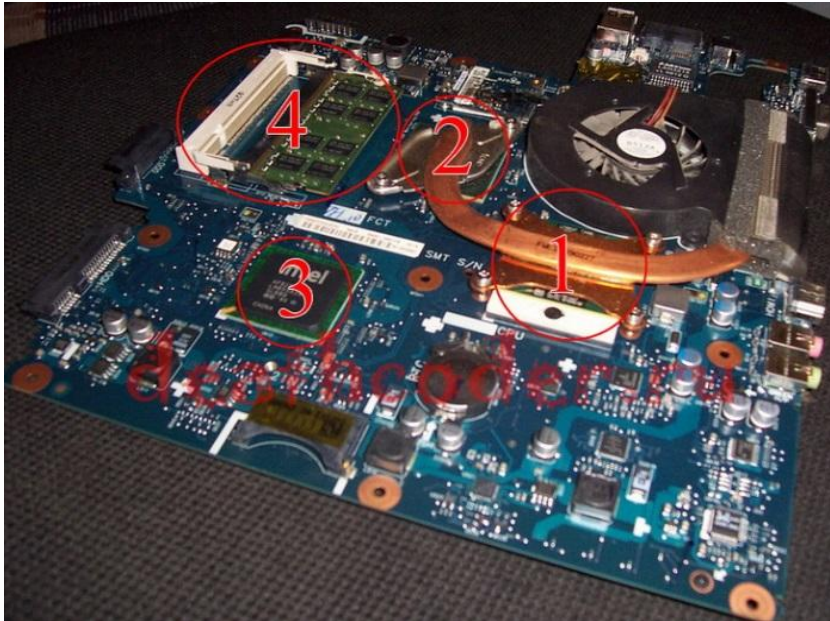


# Крок 12

- Далі знімаємо материнську плату і залишається у нас, практично, одна кришка:



# Крок 13



- Тепер приведу фото материнської плати з іншого боку, там зазначено розташування основних компонентів материнської плати.

1 - процесор;

2 - північний міст;

3 - південний міст;

4 - оперативна пам'ять і додаткове гніздо ще для однієї планки.



# Крок 14

- Відкручуємо вентилятор, на фото нижче він уже відключений, але де знаходилися болтики відзначено:



# Крок 15

- Збираємо ноутбук назад, прикручуємо вентилятор, не забудьте тільки його підключити до материнської плати, вставляємо назад материнську плату.





# Крок 16

- Ставимо назад монітор, прикручуємо потрібні болтики, підключаємо шлейфа.



- Ну і далі збираємо в тому ж порядку, що і розбирали ...Удачі!!!

Підготував: учень 7 групи Музичук Влад

