У цьому випадку описано ряд кримінальних діянь, які можна кваліфікувати за кількома статтями Кримінального кодексу України. Склад злочину можна охарактеризувати таким чином:

**1. Об'єкт злочину:**

Основним об’єктом злочину є інформаційна безпека, що охоплює право на конфіденційність інформації, недоторканність комп’ютерних систем та охорону майнових прав. Додатковим об'єктом є власність (грошові кошти), оскільки вимагання призвело до матеріальних збитків.

**2. Об'єктивна сторона:**

* **Дії:** Група осіб створила шкідливе програмне забезпечення (віруси, програми-вимагачі та шпигунські програми), яке призначалося для збору конфіденційної інформації, несанкціонованого доступу до приватних комп’ютерних систем і блокування їх роботи. Після цього від жертв вимагали грошові кошти шляхом шантажу.
* **Наслідки:** Збитки на загальну суму 150 мільйонів доларів США.
* **Причинний зв’язок:** Між діями зловмисників (розповсюдження шкідливого ПЗ, вимагання грошей) і спричиненими збитками (фінансові втрати).

**3. Суб'єкт злочину:**

Суб'єкт злочину — це група студентів з 5 осіб. Вони виступають спеціальними суб’єктами злочину, оскільки мають певні знання в галузі інформаційних технологій, необхідні для створення шкідливого ПЗ. Відповідальність для таких суб'єктів настає з 16 років (ст. 22 КК України).

**4. Суб'єктивна сторона:**

* **Форма вини:** Прямий умисел, оскільки злочинці усвідомлювали характер своїх дій (створення шкідливого ПЗ, шантаж, вимагання коштів) і прагнули досягти конкретної мети — отримання неправомірної вигоди шляхом вимагання.
* **Мотив:** Корисливий, оскільки злочинці вчинили дії з метою отримання фінансової вигоди.
* **Мета:** Незаконне збагачення через отримання "викупу" від жертв.

**Можливі статті Кримінального кодексу України:**

1. **Ст. 361 КК України** — "Несанкціоноване втручання в роботу електронно-обчислювальних машин (комп'ютерів), автоматизованих систем, комп'ютерних мереж чи мереж електрозв'язку". Дії, що передбачають використання шкідливого ПЗ для втручання в роботу комп'ютерних систем.
2. **Ст. 189 КК України** — "Вимагання". Шантаж і вимагання коштів за нерозголошення конфіденційної інформації або розблокування комп'ютерів.
3. **Ст. 190 КК України** — "Шахрайство". Отримання грошей через обман або зловживання довірою.
4. **Ст. 362 КК України** — "Несанкціоновані дії з інформацією, яка обробляється в автоматизованих системах".
5. **Ст. 255 КК України** — "Створення злочинної організації", оскільки в діях групи осіб можна вбачати ознаки організованої злочинної діяльності.

Таким чином, група студентів скоїла декілька кримінальних правопорушень, пов'язаних із кіберзлочинністю, вимаганням та завданням матеріальних збитків. За такі дії передбачено суворе покарання згідно з кримінальним законодавством України.