

Розробка засобів контролю цілісності даних на веб-сервері

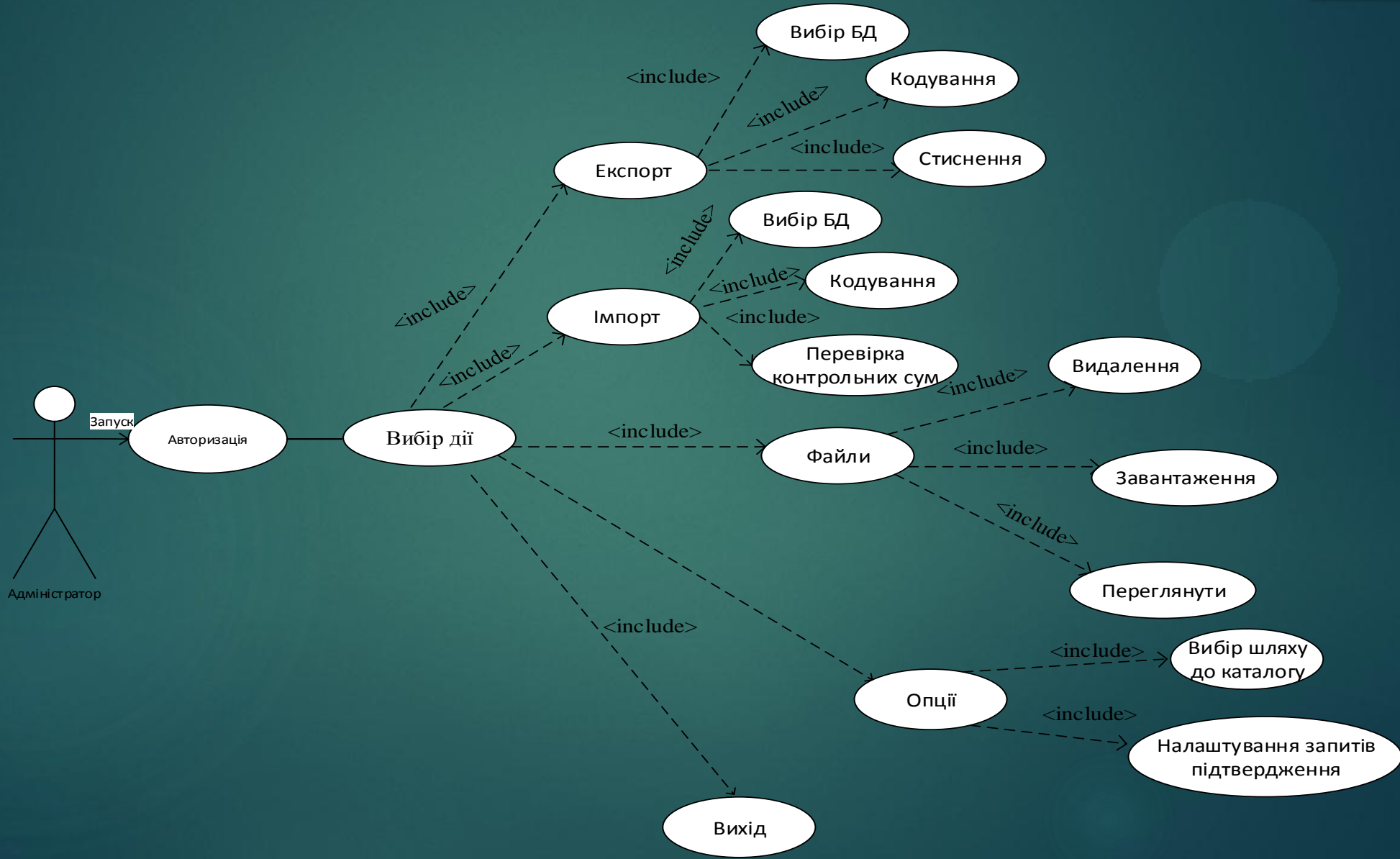
Виконав: ст. групи ЗКСУА-14сп

Дзецюк К.С.

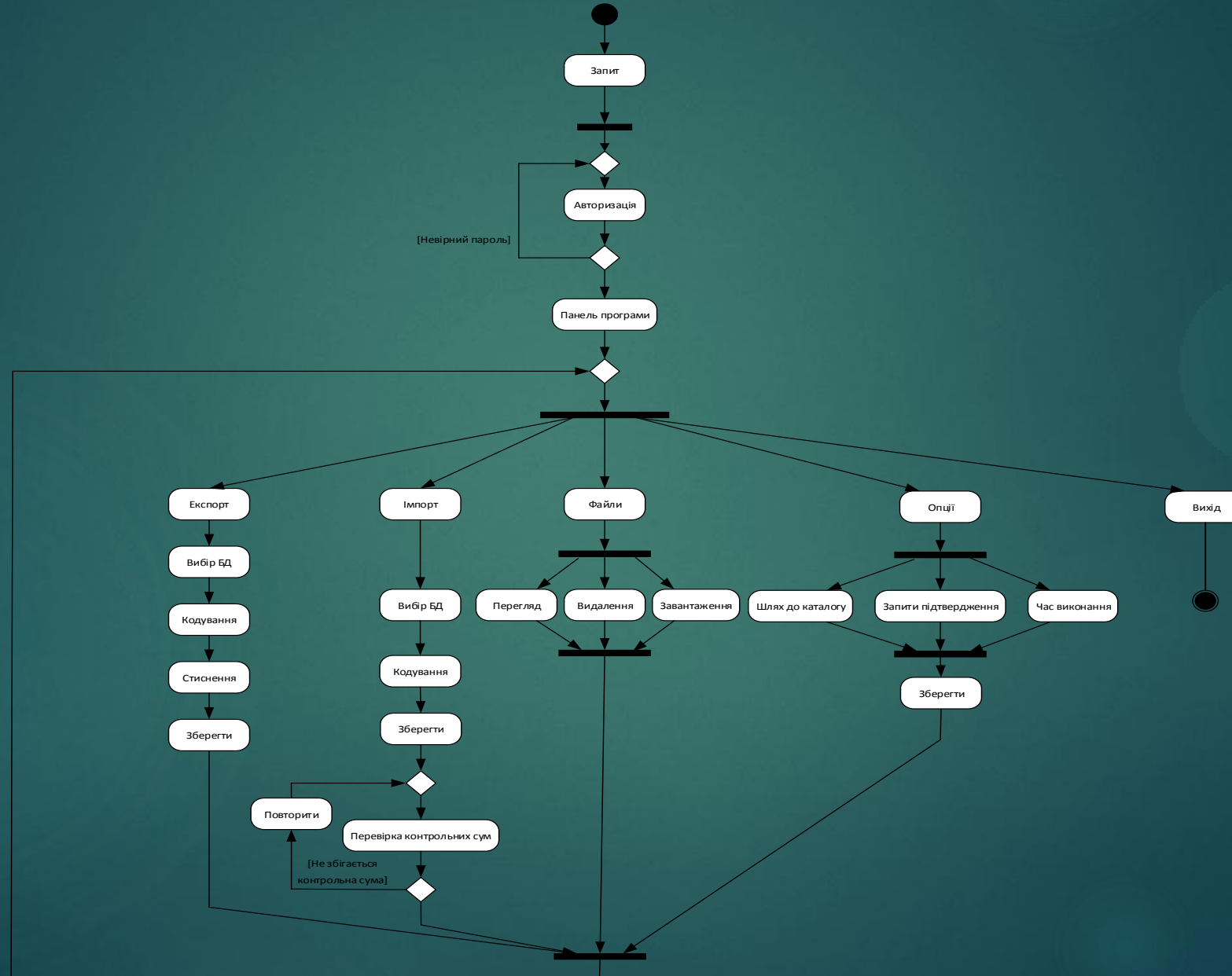
Керівник: д.т.н., проф.

Дубовой В.М

UML-діаграма варіантів використання



► UML-діаграма діяльності



UML-діаграма послідовності

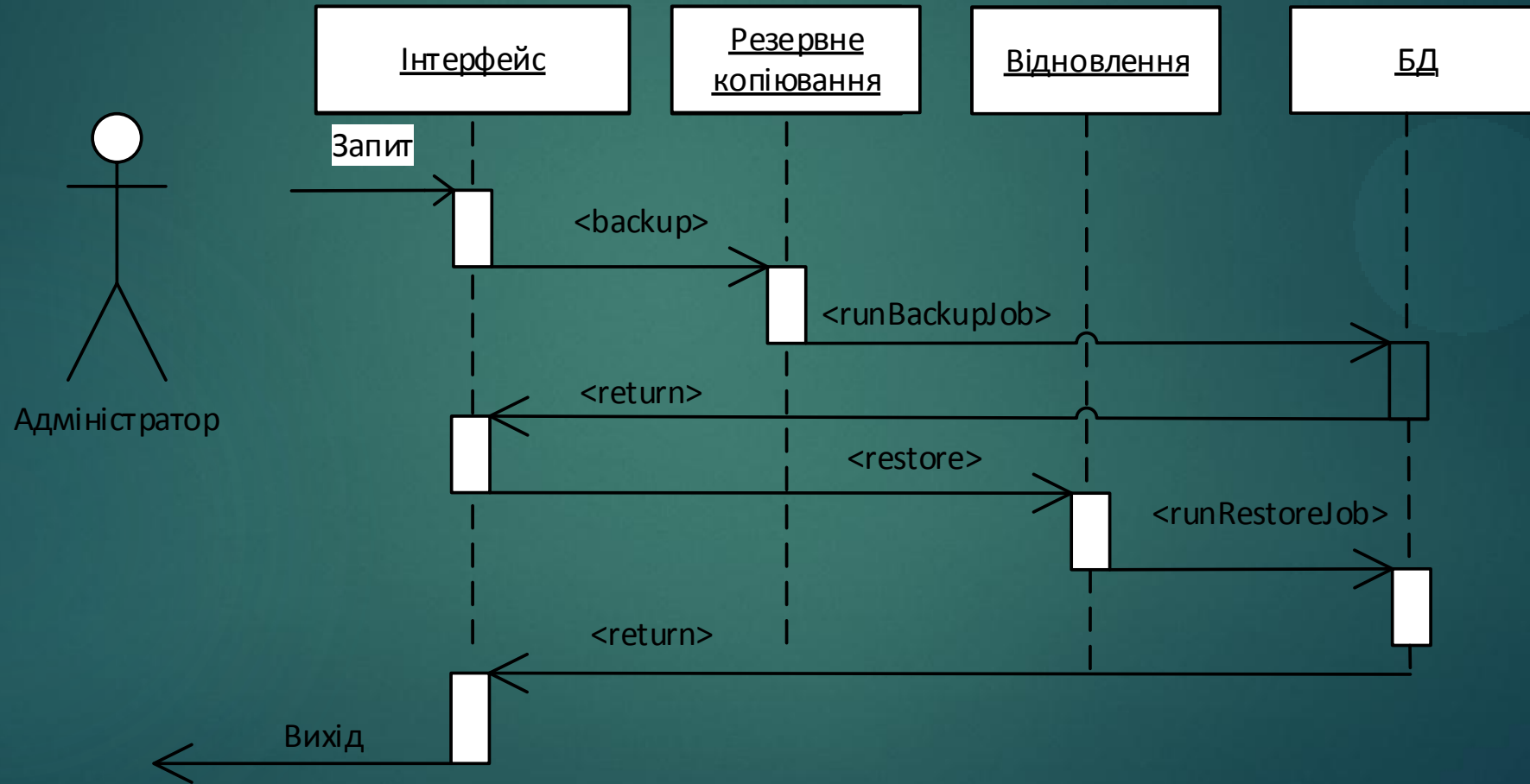
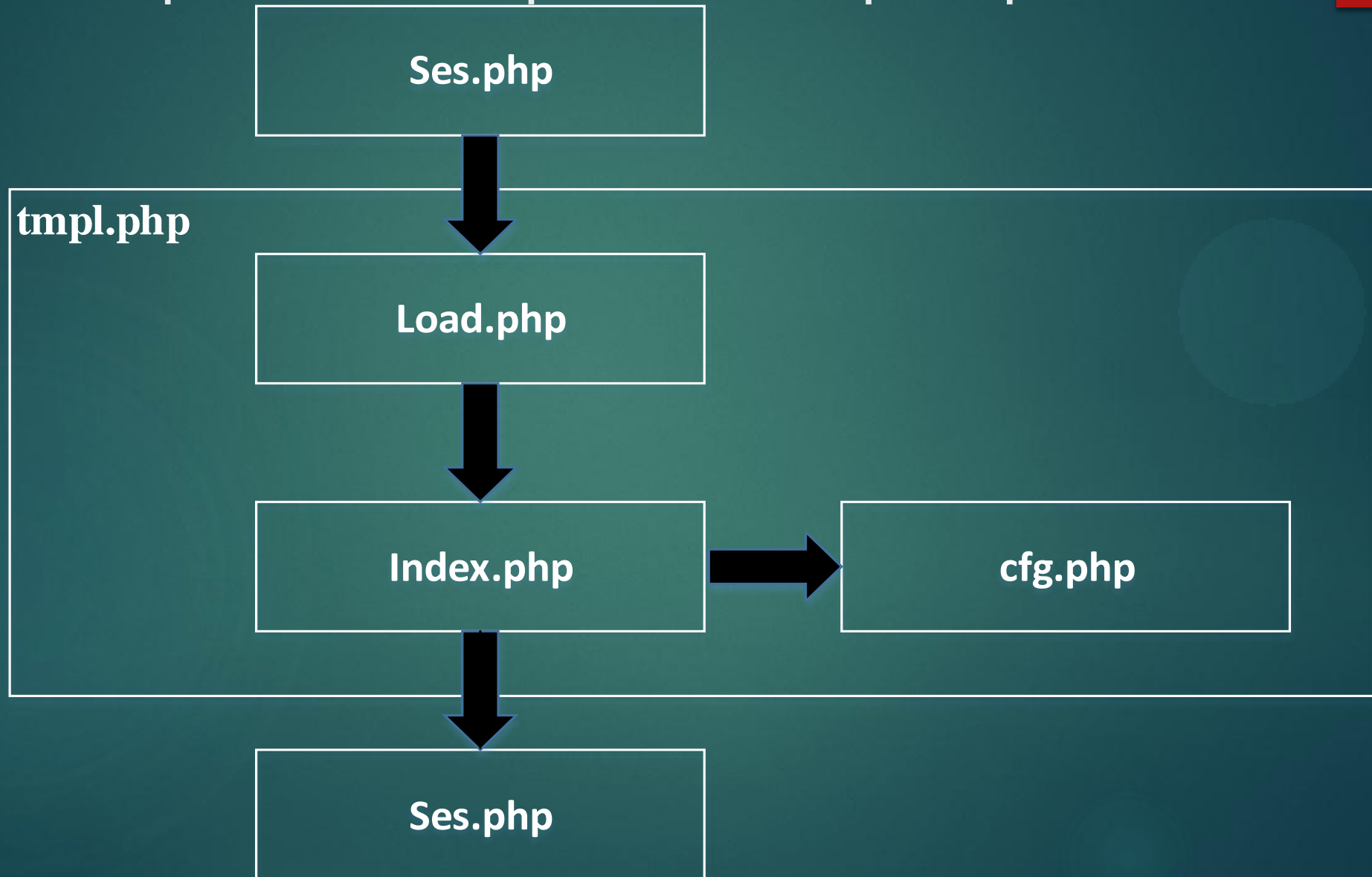
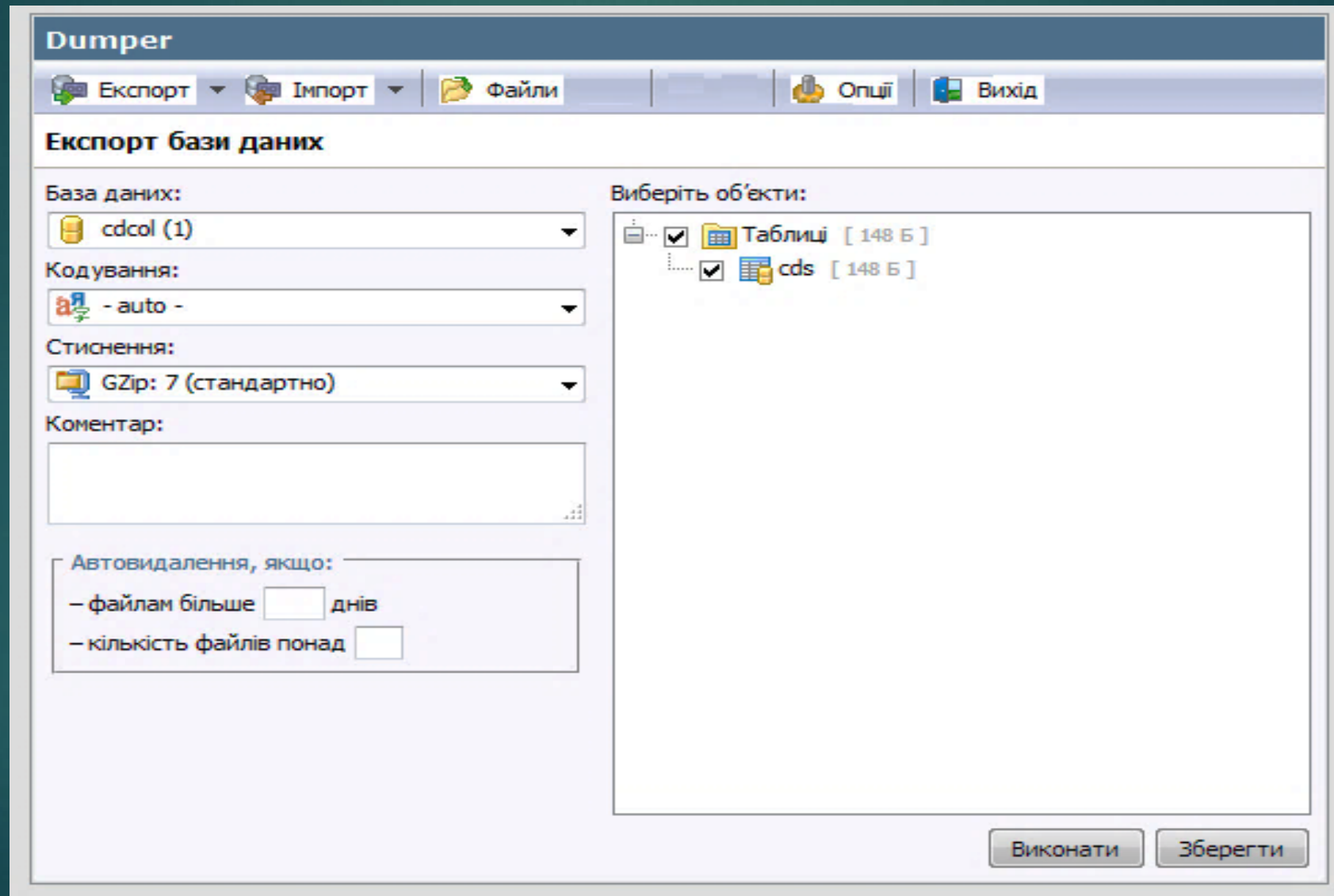


Схема роботи файлів програми



Інтерфейс програми



Резервне копіювання БД

The screenshot shows the 'Dumper' application window. The title bar reads 'Dumper'. The menu bar includes 'Експорт', 'Імпорт', 'Файли', 'Опції', and 'Вихід'. The main area is titled 'Лог дій' and contains a log entry for a backup operation performed on 2015.06.05 at 08:13:16. The log details the start of the export for database 'cdcol', the export of the 'cds' table, the successful creation of a backup, and provides statistics: 3 records, 419 B file size, and 0.22 seconds of execution time. At the bottom, there are two progress bars: 'Поточний статус' at 100% and 'Загальний статус' at 100% [419 B]. To the right, it shows 'Пройшло: 00:00' and 'Залишилося: 00:00'. A row of control buttons includes 'Очистити лог', 'Завантажити', 'Повторити', 'Перервати', and 'Пауза'.

Дата і час	Дія
2015.06.05 08:13:16	Початок експорту БД `cdcol` Експорт таблиці `cds` Резервна копія БД `cdcol` створена. Завдання успішно виконано Записів: 3 Розмір файлу: 419 Б Часу витрачено: 0.22 сек.

Поточний статус: 100%

Загальний статус: 100% [419 Б]

Пройшло: 00:00
Залишилося: 00:00

Очистити лог Завантажити Повторити Перервати Пауза

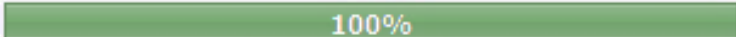
Відновлення БД

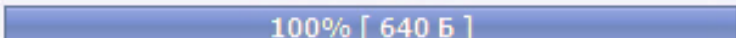
Dumper

Експорт Імпорт Файли Опції Вихід

Лог дій

Дата і час	Дія
2015.06.05 08:36:09	Початок імпорту БД `rhrmyadmin` Файл: cdcol_2015-06-05_08-13-16.sql.gz Встановлено кодування з'єднання: `binary` Імпорт таблиць `cds`
2015.06.05 08:36:10	Включення індексів БД `rhrmyadmin` відновлена з резервної копії. Завдання успішно виконано Записів: 3 Розмір файлу: 640 Б Часу витрачено: 0.378 сек.

Поточний статус:  100%

Загальний статус:  100% [640 Б]

Пройшло: 00:01
Залишилося: 00:00

Перевірка контрольних сум

The screenshot shows the 'Dumper' application window. The title bar reads 'Dumper'. The menu bar includes 'Експорт', 'Імпорт', 'Файли', 'Опції', and 'Вихід'. The main area is titled 'Лог дій' and contains a table with two columns: 'Дата і час' and 'Дія'. The log entry for '2015.06.12 23:29:50' describes a successful checksum verification for a file named 'cdcol'. The status bar at the bottom shows 'Поточний статус: 100%' and 'Загальний статус: 100% [415 Б]'. On the right, it indicates 'Пройшло: 00:00' and 'Залишилося: 00:00'. At the bottom, there are buttons for 'Очистити лог', 'Завантажити', 'Повторити', 'Перервати', and 'Перевірка к/с'.

Дата і час	Дія
2015.06.12 23:29:50	Початок перевірки к/с `cdcol` перевірка... `cds` к/с співпадають `cdcol` Завдання успішно виконано Записів: 3 Розмір файлу: 415 Б Часу витрачено: 0.01 сек.

Поточний статус: 100%

Загальний статус: 100% [415 Б]

Пройшло: 00:00
Залишилося: 00:00

Очистити лог Завантажити Повторити Перервати Перевірка к/с

Дякую за увагу!

A problem has been detected and Windows has been shut down to prevent damage to your computer.

The problem seems to be caused by the following file: tcpip.sys

DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL

If this is the first time you've seen this stop error screen, restart your computer. If this screen appears again, follow these steps:

Check to make sure any new hardware or software is properly installed. If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer for any Windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing. If you need to use safe mode to remove or disable components, restart your computer, press F8 to select Advanced Startup Options, and then select Safe Mode.

Technical Information:

*** STOP: 0x100000d1 (0x0000000c, 0x00000002, 0x00000000, 0xaa49d9de)

*** tcpip.sys - Address 0xaa49d9de base at 0xaa465000 DateStamp 0x41107ecf