```java
// manager module
module de.arkadi.hello.starter {
    exports de.arkadi.hello.starter;
}


// main module
open module de.arkadi.hello.caller {
    requires de.arkadi.hello.bad;
    requires de.arkadi.hello.good;
    requires de.arkadi.hello.serviceinterface;
    requires de.arkadi.hello.starter;
    uses ServiceInterface;
}


// service interface module
module de.arkadi.hello.serviceinterface {
    exports de.arkadi.hello.serviceinterface;
}


// service provider module
module de.arkadi.hello.provider {
    requires de.arkadi.hello.good;
    requires de.arkadi.hello.serviceinterface;
    provides ServiceInterface with Provider;
}


// module
module de.arkadi.hello.bad {
    exports de.arkadi.hello.bad;
    requires gson;
}

// module
module de.arkadi.hello.good {
    requires gson;
    requires de.arkadi.hello.database;
    requires de.arkadi.hello.starter;
    exports de.arkadi.hello.good;
}

// module
module de.arkadi.hello.database{
    exports de.arkadi.hello.database;
}
```