

## Fortress - Bug #4797

### [solver] NullPointerException when solver is not found

03/25/2014 06:25 PM - Sergey Smolov

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	03/25/2014
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Andrei Tatarnikov	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	0.3	<b>Published in build:</b>	
<b>Detected in build:</b>	svn		
<b>Platform:</b>			

#### Description

Если не удастся найти исполняемый файл решателя, выдается следующий лог ошибки:

```
Exception in thread "Main Thread" java.lang.NullPointerException
at java.lang.ProcessBuilder.start(ProcessBuilder.java:441)
at ru.ispras.fortress.solver.engine.z3.Z3TextSolver.runSolver(Z3TextSolver.java:141)
at ru.ispras.fortress.solver.engine.z3.Z3TextSolver.solve(Z3TextSolver.java:101)
```

Необходимо выдавать более информативное сообщение.

#### History

##### #1 - 03/25/2014 06:30 PM - Sergey Smolov

- Subject changed from NullPointerException when solver is not found to [solver] NullPointerException when solver is not found

##### #2 - 07/25/2014 01:46 PM - Andrei Tatarnikov

- Status changed from New to Resolved

- % Done changed from 0 to 100

Эта ошибка происходит, когда путь к решателю не проинициализирован. В r520 сделана проверка валидности данного пути. При выявлении ошибок генерируются исключения с соответствующими сообщениями. Теперь в случае, если путь не задан, исключение будет такое:

```
java.lang.NullPointerException: The path to the external constraint solver executable is not assigned (equals null).
```

##### #3 - 07/26/2014 10:37 AM - Sergey Smolov

- Status changed from Resolved to Closed

Ок.