

**ПЕТЕРБУРГСКИЕ
КОЛЛЕГИАЛЬНЫЕ ЧТЕНИЯ – 2021**
на тему: «Интеллектуальная
собственность: теория и практика»

23–25 июня 2021 года

Ярослава Горбунова, старший юрист
Алексей Курчавый, патентный поверенный
Городисский и Партнеры (Санкт-Петербург)

ПОДВОДНЫЕ КАМНИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

GORODISSKY

ПРОГРАММА КАК ЛИТЕРАТУРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ

- Программа охраняется как литературное произведение.
- Программа не является литературным произведением!



ПРИМЕР ОБФУСКАЦИИ КОДА

```
console.log("Hey! I am writing text to the browser console");
```

```
eval(function(a,b,c){if(allc){while(a--)b=b.replace(new RegExp(a,'g'),c[a]);}return b;}(10,'4.5("0! 1 2 9 6 8 7 3 4")','Hey,I,am,browser,console,log,text,the,to,writing'.split(',')));
```

```
(function(a,b,c){c(a(b[25],b[7],b[6],b[9],b[7],b[4],b[0],b[19],b[4],b[7],b[1],b[17],b[16],b[21],b[0],b[13],b[15],b[14],b[22],b[14],b[23],b[5],b[14],b[11],b[8],b[3],b[10],b[3],b[6],b[1],b[14],b[10],b[0],b[12],b[10],b[14],b[10],b[7],b[14],b[10],b[2],b[0],b[14],b[24],b[8],b[7],b[11],b[9],b[0],b[8],b[14],b[25],b[7],b[6],b[9],b[7],b[4],b[0],b[16],b[18],b[20]));})(String.fromCharCode,[101,103,104,105,108,109,110,111,114,115,116,119,120,121,32,33,34,40,41,46,59,72,73,97,98,99],eval);
```

[illegible]

ПРИМЕР ОБФУСКАЦИИ КОДА

```
console.log("Hey! I am writing text to the browser console");
```

[illegible]

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМА

```
int main()
{
    const int length = 5;
    int array[length] = { 30, 50, 20, 10, 40 };

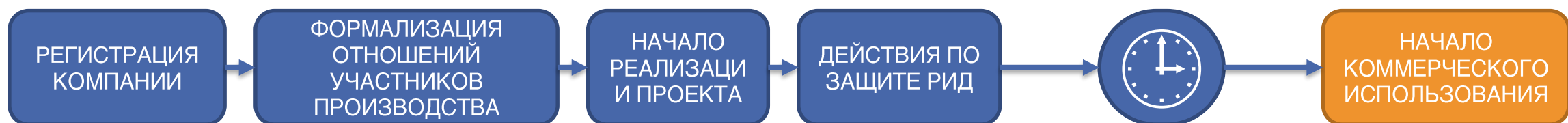
    for (int startIndex = 0; startIndex < length - 1; ++startIndex)
    {
        int smallestIndex = startIndex;
        for (int currentIndex = startIndex + 1; currentIndex < length; ++currentIndex)
        {
            if (array[currentIndex] < array[smallestIndex])
                smallestIndex = currentIndex;
        }
        std::swap(array[startIndex], array[smallestIndex]);
    }
    for (int index = 0; index < length; ++index)
        std::cout << array[index] << ' ';

    return 0;
}
```

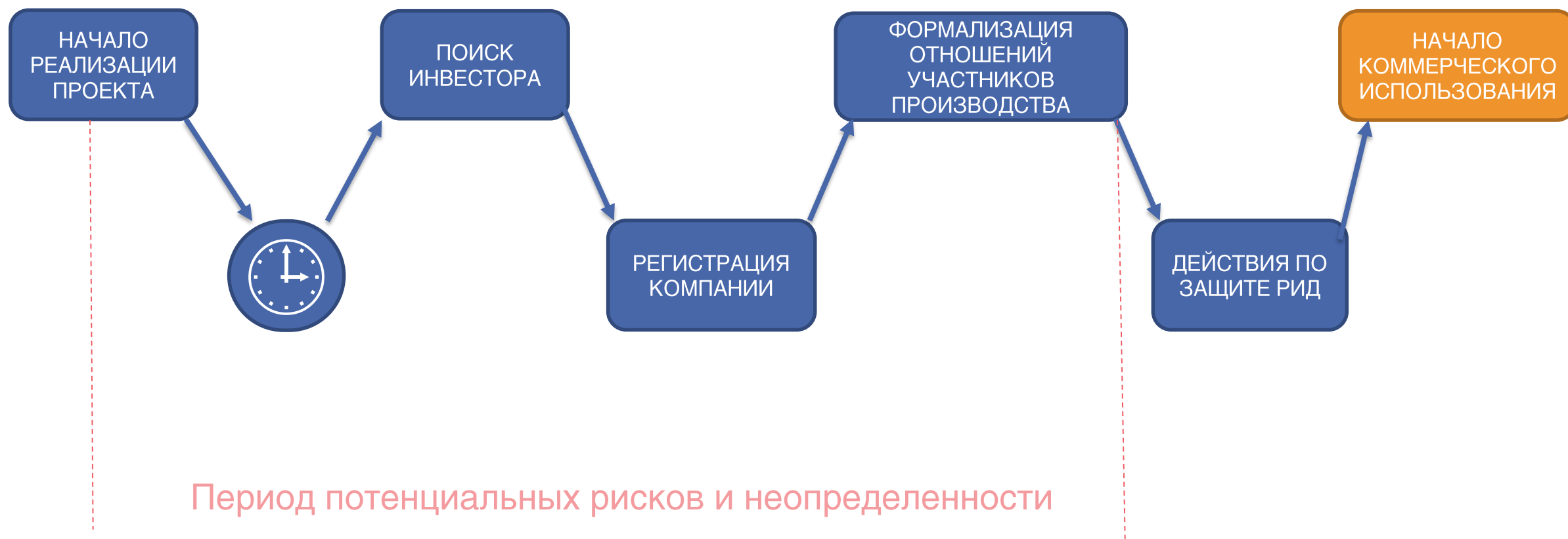
```
#define len 5
int main()
{
    int m[len] = { 30, 50, 20, 10, 40 };
    int si, i, c;

    for (i = 0; i < len - 1; ++i) {
        si = i;
        for (c = i + 1; c < len; ++c) if (m[c] < m[si]) si = c;
        std::swap(m[i], m[si]);
    }
    for (i = 0; i < len; ++i) std::cout << m[i] << ' ';
}
```

ПУТЬ КЛАССИЧЕСКОГО ПРОДУКТА



ПУТЬ IT ПРОДУКТА*



СОАВТОРСТВО ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММ

■ Субъектный состав?

- Системный архитектор
- Программист
- UX/UI специалист
- Тестировщик
- 3d дизайнер
- звукорежиссер
- ...

■ Хранение результатов в общей директории с возможностью их редактирования широким кругом лиц

- Как отслеживать вклад (и пределы ответственности) соавтора?

ИЛЛЮСТРАЦИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВЕРСИЙ

```
@@ -183,12 +183,16 @@ export default class Repository {
183 183
184 184   async getUnstagedChanges() {
185 185     const {unstagedFiles} = await this.getStatusBundle();
186 186     - return Object.keys(unstagedFiles).map(filePath => { return {filePath,
187 187       status: unstagedFiles[filePath]}; });
188 188     + return Object.keys(unstagedFiles)
189 189       .sort()
190 190       .map(filePath => { return {filePath, status:
191 191         unstagedFiles[filePath]}; });
192 192   }
193 193   async getStagedChanges() {
194 194     const {stagedFiles} = await this.getStatusBundle();
195 195     - return Object.keys(stagedFiles).map(filePath => { return {filePath,
196 196       status: stagedFiles[filePath]}; });
197 197     + return Object.keys(stagedFiles)
198 198       .sort()
199 199       .map(filePath => { return {filePath, status: stagedFiles[filePath]};
200 200     });
201 201   }
202 202   async getMergeConflicts() {
```

```
is.getStatusBundle();
).map(filePath => { return {filePath,
;
}

filePath, status:

.getStatusBundle();
map(filePath => { return {filePath,
```

Allison (Sheren) McMillan @asheren asheren@gmail...

Ash Wilson @smashwilson smashwilson@gmail.com

Ashe Connor @kivikakk kivikakk@github.com

Ashi Krishnan @queerviolet queerviolet@users.nore...

Ashley McClelland @ashumz ashumz@github.com

Avinash Sridhar @sridharavinash sridharavinash@us...

ash Add new author

× Tilde Ann Thurium ash ×

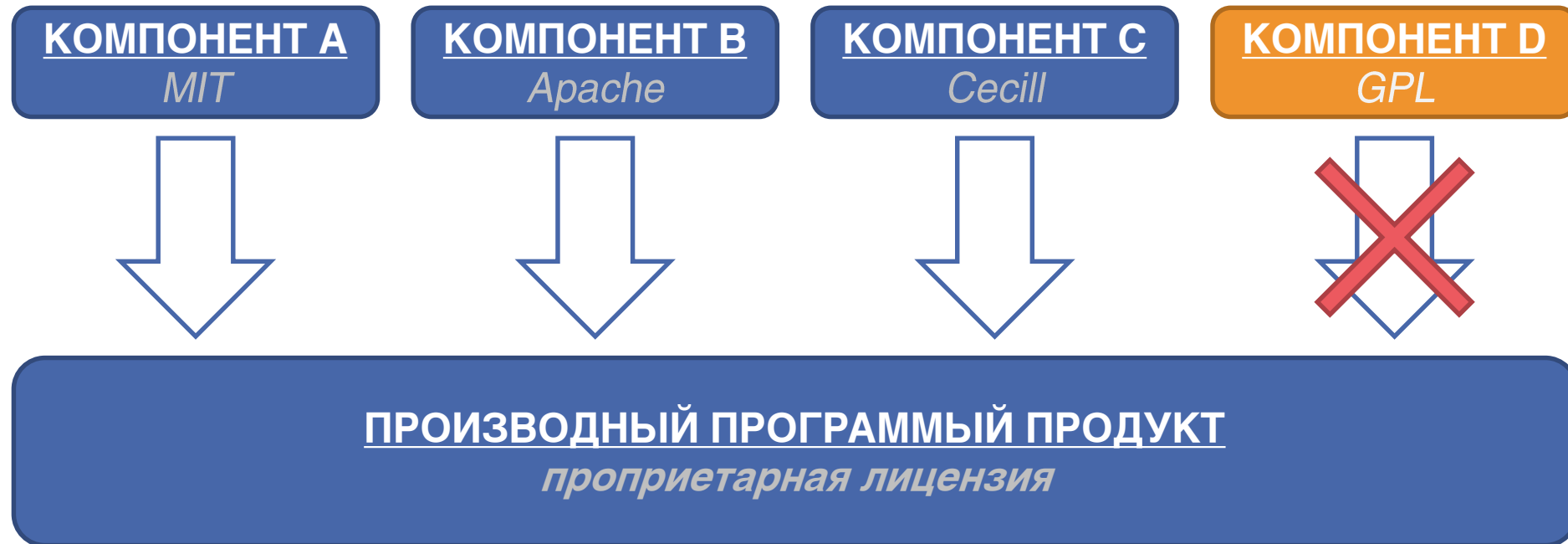
Commit to fix-all-bugs 34

```
13 static NEWLINE_THRESHOLD = 9;
13 static NEWLINE_THRESHOLD = 5;
14
15 static createUnborn() {
16   return new Commit({unbornRef: UNBORN});
```

test/models/commit.test.js

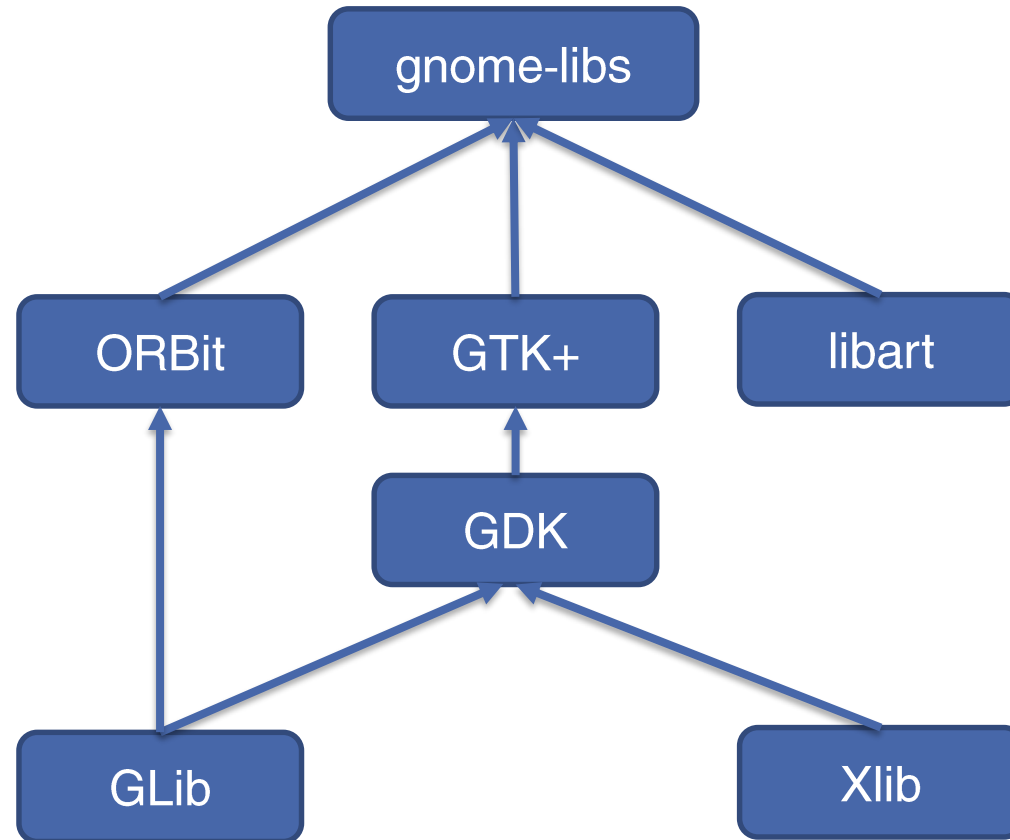
```
@@ -59,16 +59,17 @@ describe('Commit', function() {
59 59   Lorem ipsum dolor sit amet, et his justo delenit
60 60   . adversarium at has. Mazim alterum sea ea,
61 61
Commit: ac3e0b46fad9339af4ad5082ef5993bb6005d93b
```

НАСЛЕДОВАНИЕ ЛИЦЕНЗИЙ



Большинство используемых свободных лицензий, за исключением **GPL**, позволяют публикацию производного продукта под другой лицензией, в т.ч. проприетарной.

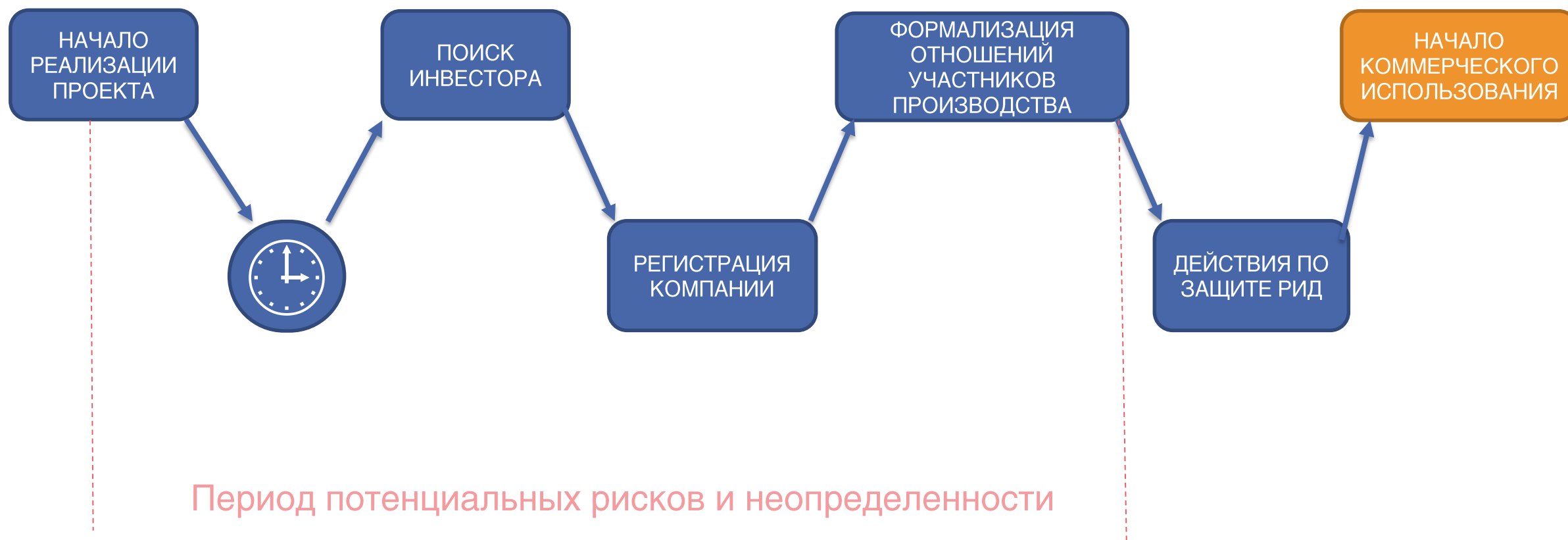
ПРИМЕР ЗАВИСИМОСТЕЙ КОМПОНЕНТОВ



ОСОБЕННОСТИ НАСЛЕДОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИЙ

- Наследование лицензии происходит как при статической, так и при динамической компоновки (линковки)
- Статическая компоновка – способ компоновки, при котором исходный код библиотеки попадает тело исполняемого кода программы до ее компиляции
- Динамическая компоновка – способ компоновки, при котором исполняемый код программы и библиотек существует независимо
- Компиляция – процесс трансляции исходного кода (в человек читаемой форме) в исполняемый код (в машиночитаемой форме)
- При наследовании лицензий исключением **может являться** случай, когда производное ПО и библиотека-компонент работают в режиме клиент-сервер (в режиме раздельного адресного пространства)
- Например, когда библиотека исполняется в качестве сервиса (службы) операционной системы
- Или взаимодействие производного ПО и компонента происходит по сети

ПУТЬ IT ПРОДУКТА*



ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕЙ ДОГОВОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ



КОД КАК НОУ-ХАУ?

- Пункт 2 статьи 1295 ГК РФ:

«...Если работодатель в течение трех лет со дня, когда служебное произведение было предоставлено в его распоряжение, не начнет использование этого произведения, не передаст исключительное право на него другому лицу **или не сообщит автору о сохранении произведения в тайне**, исключительное право на служебное произведение возвращается автору...»

- Введен ли режим коммерческой тайны?
- Предпринимались ли при разработке меры по сохранению конфиденциальности?
- Возможна ли декомпиляция готового результата?

**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ!**

**ООО «Юридическая фирма
Городисский и Партнеры»**

**197046 Санкт-Петербург,
Каменноостровский проспект, д. 1-3, офис 30**

Тел: +7 (812) 327-5056

Факс: +7 (812) 324-7465

KurchavyA@gorodissky.com

GorbunovaY@gorodissky.com

www.gorodissky.ru