

Chaos Computer Club:

Германии тоже бы не помешало проверить программное обеспечение для подсчета голосов на наличие уязвимостей.

В связи с выявлением уязвимостей в программном обеспечении, которое ранее использовалось для подсчета голосов, в Нидерландах было принято решение полностью отказаться от применения данного ПО на предстоящих выборах. Оно же используется и для подсчета голосов на выборах в ФРГ и подлежит аналогичному анализу независимыми экспертами.

Всего за несколько недель до выборов в Нидерландах, министерство, ответственное за подсчет голосов на выборах, отказалось от ранее применяемого ПО для подсчета и подвода итогов голосования. [1] Причиной отказа стали выявление серьезнейших уязвимостей, которые были найдены специалистом в сфере информационной безопасности [2], а также опасения связанные с возможным влиянием на итоги голосования с внешней стороны.

Аналогичное ПО используется для подсчета голосов правительствами федеральных земель, руководителем на федеральных выборах, а также федеральным статистическим ведомством. [4] Компания IVU занимается организацией и подсчетом на выборах в Германии с помощью системы „IVU.elect“. Это ПО по завершению голосования должно дать так называемую "доверительную оценку" итогам выборов. В свою очередь правительство ожидает от данной разработки автоматизацию всего процесса подсчета голосов на избирательных участках. С компанией IVU также сотрудничают и территориальные статистические ведомства. Следует отметить, что „IVU.elect“ ранее использовалось на выборах в Бранденбурге. [5] Основной проблемой в связи с использованием данной системы является отсутствие в открытом доступе исходного кода и отчетов экспертов об уязвимостях.

Chaos Computer Club был одной из многих организаций в ФРГ, которые на протяжении нескольких лет добивались отказа от применения компьютеров в избирательных участках вместо привычных бумажных бюллетеней. Теперь появилась новая угроза, связанная с тем, что после подсчета бюллетеней данные все равно вводятся в компьютерную систему и в этом случае опять-таки вероятно кибератака уже на федеральном уровне. Это может привести к полной дискредитации выборов и самой избирательной системы.

„Не важно, кто может стоять за манипуляциями на федеральных выборах. Самое главное, что подобные уязвимости в системе подсчета дают повод усомниться в итогах голосования.“, говорит представитель Chaos Computer Club. „К сожалению до федеральных выборов осталось не так много времени. Пришло время принимать конкретные решения.“

IVU не единственная компания, с которой сотрудничает федеральное правительство. Тем не менее, следовало бы провести независимую экспертизу всех программ. Поэтому мы призываем всех пользователей „IVU.elect“, или аналогам от других компаний, используемых на предстоящих федеральных выборах, поделиться с нами для независимого анализа на наличие уязвимостей. Для этого мы завели отдельный почтовый ящик, [wahlcomputer\(at\)ccc.de](mailto:wahlcomputer(at)ccc.de), куда можно присылать анонимные ссылки для скачивания соответствующих ПО. Также вы можете прислать нам флешку в конверте по адресу:

Chaos Computer Club Berlin  
Postfach 64 02 36  
10048 Berlin

[1] <http://www.rtlnieuws.nl/nederland/politiek/vrees-voor-hackers-kabinet-schrap-software-stemmen-tellen-volledig-met-de-hand>

[2] <https://sijmen.ruwhof.net/weblog/1166-how-to-hack-the-upcoming-dutch-elections#more-1166>

[3] [http://www.ru.nl/publish/pages/769526/m\\_engberts\\_scriptie.pdf](http://www.ru.nl/publish/pages/769526/m_engberts_scriptie.pdf) <[http://www.ru.nl/publish/pages/769526/m\\_engberts\\_scriptie.pdf](http://www.ru.nl/publish/pages/769526/m_engberts_scriptie.pdf)>

[4] [http://www.ivu.com/fileadmin/ivu/pdf/aktuelles/broschueren/IVUelect\\_en.pdf](http://www.ivu.com/fileadmin/ivu/pdf/aktuelles/broschueren/IVUelect_en.pdf)

[5] <http://mb.cision.com/Main/5704/2097775/573101.pdf>

[6] GPG-Key [wahlcomputer\(at\)ccc.de](mailto:wahlcomputer(at)ccc.de):  
Fingerprint 001D 5376 5583 831C 60ED B765 A4FD DABB FA1F 920D

[7] <https://www.kiesraad.nl/adviezen-en-publicaties/formulieren/2016/osv/osv-bestanden/osv-broncode-programma-4-en-5-versie-2.17.2>